SOMMER-AKTION 2015

GÜLTIG BIS 31. AUGUST 2015

NEUHEIT

Preis Fr. 1590.–
Aktionspreis
Fr. 1360.–

iDuctor für die verschiedensten Induktions-Anwendungen – ohne störende Generator-Box

Mit Hilfe der Induktionstechnologie können Teile in den verschiedensten Formen erhitzt werden. In zehn Sekunden erhitzen Sie festsitzende Muttern, Bolzen, Achsschenkel, Nippel, Lager etc. auf 300 bis 600 Grad Celsius und können anschliessend das durch die Wärme ausgedehnte Teil im Handumdrehen lösen.

Um den iDuctor immer korrekt mit dem zu erhitzenden Objekt koppeln zu können, wird das Werkzeug mit unterschiedlich grossen Spiralen in den metrischen Grössen M8, M10 und einer frei formbaren Sonde (600 mm) geliefert. Ausserdem gehört auch eine flexible, spiralförmige Windung mit einer Länge von 1100 mm zum Lieferprogramm. Die Spiralen lassen sich mit einem patentierten Klemmmechanismus auf einfache Weise manuell auswechseln.

Der iDuctor kann auch für andere Zwecke als zum Erhitzen von festklemmenden Teilen eingesetzt werden. Zum Beispiel zum Erwärmen und Ablösen von Lackschichten auf Stahl. Hierfür sind spezielle Werkzeuge lieferbar.

Der iDuctor, die leicht auswechselbaren Spiralen und das Sicherheitsnetzkabel mit patentierter IEC-Lock-Verbindung, werden in einem schützenden Kunststoffkoffer geliefert.

Bestell-Nr. 22.000.8150

Technische Daten	
Spannung	230 V
Leistung	1,2 kW, 6 Leistungsstufen
Gewicht: Arbeitseinheit	1,45 kg
Koffermasse	48 x 38 x 13,5 cm

Rollen-Blechschneider (1,6 mm)

Der Rollenblechschneider findet Einsatz in jeder Werkstatt und funktioniert als Durchlaufschneider. Damit werden Weich-Stahlbleche **bis 1,6 mm Dicke**, schnell, sauber und ohne Kraftaufwand geschnitten.

Es können **Rundungen oder Geraden** geschnitten werden. Die obere (randrierte) Zuführrolle zieht das Blech mittels Rätschenbewegung des Griffs über die untere Schneidrolle und ein sauberer, gratloser Schnitt entsteht.

Das Gerät kann in den Schraubstock eingespannt oder direkt auf dem Werkbank montiert werden.

Bestell-Nr. 20.000.4500

Gewicht	1,3 kg
Fussplatte	6 x 7,5 cm
Hebel-Länge	30 cm

NEU
im Sortiment

Preis Fr. 165.–
Aktionspreis
Fr. 137.–

Die in dieser Broschüre aufgeführten Aktionspreise enthalten einen befristeten Währungsrabatt.

Alle Preise ohne MWST, ohne Fracht. Änderungen von Preisen und technischen Daten vorbehalten.

Preis Fr. 220.–
Aktionspreis
Fr. 170.–

Multifunktions-Starter / Power-Bank

Der «Alleskönner» mit dem neusten Lithium-Polymer Akku, Leistung 14 000 mAh, CE / TÜV zertifiziert

1. Booster-Funktion: dieses geniale Produkt kann Autos mit 12-V-Batterien starten. Bis zu 20 Starts sind möglich.
2. Ladegerät: kann Handys, iPad, iPod, Tablets, Navigations-Geräte oder andere 5-V-Geräte aufladen. Navigations-Gerät bis zu 6 Mal.
3. Stromversorgung für Laptops: ca. 2 – 3 Std. (16 V oder 19 V – 3,5 A).
4. LED-Lampe: 60 Std. für konstantes Licht, SOS-Signal, Stroboskop.

Das Gerät im eleganten Etui ist ausgerüstet mit:

- Starthilfekabel mit Klemmen
- Ladekabel mit div. Anschlüssen für iPhone 4S, 5S und 6, USB, Micro-, Mini-USB
- 8 Rundstecker-Verbindungen fürs Laptop Anschlusskabel

Geräteladung / Zustand: Anzeige mit 4 LED:

- 3 Std. mit 230-V-Ladegerät oder über das 12-V-Ladekabel mit Zigarettenanzünder-Anschluss

Schutz gegen:

- Verpolung und Kurzschluss durch Zangenkontakt. Überladungsschutz und Schutz gegen Tiefentladung
- Lebensdauer: bis zu 1500 Zyklen
- Garantie: 1 Jahr

Startstrom: 400 A / Spitzenstrom 600 A
Grösse: 34 mm x 76 mm x 155 mm
Gewicht: ohne Zubehör 390 g

Bestell-Nr. 30.150.1405

Batterie-Tester, TBP 500

Zum Überprüfen von 12-Volt-Batterien bis 160 Ah. Analoges Prüfgerät, auch geeignet zum Prüfen des gesamten Lade- und Anlasssystems. Spannungsmessungen 0 – 16 V. Eingebauter, stufenloser Belastungswiderstand 0 – 500 A. Schnelle und exakte Kontrolle. Einfacher Anschluss mit nur 2 Batterieklemmen.

Bestell-Nr. 30.150.0500

Preis Fr. 190.–
Aktionspreis
Fr. 156.–

Top-Gerät, warnt bei Verpolung!

Startgerät 12 V, GYS Booster

Ideal für private Nutzung. Startgerät für Autos mit entladener Batterie. Spitzenleistung 1000 A, Startstrom 400 A. Aufladbar über mitgeliefertes Netzgerät oder Zigarettenanzünder (Kabel nicht enthalten).
Mit Ladekontrolle und Anschluss für externe Verbraucher.
Eingebaute LED-Lampe und Kompressor 18 bar mit Reifenfüll-Einrichtung. Kabellänge 1,1 m.
Gehäuse blau/schwarz. Gewicht 8,9 kg.

Bestell-Nr. 30.400.0410

Preis Fr. 295.–
Aktionspreis
Fr. 244.–

Schnelllader- und Starthilfegerät, Schumacher, 12 V

starkes, vollautomatisches Batterie-Ladegerät

- **Automatische Ladung 4 / 20 / 70 A**
- **Manuelle Ladung 40 A**
- **Starthilfe / Motorstart 350 A**

Für alle Arten von Starter-Batterien von Pkw bis Lkw geeignet. Mikroprozessorgesteuerter Automatik-Modus. Bei manuellem Einsatz wird der Betrieb per Timer gesteuert.
Im Erhaltungsmodus bleibt eine Batterie immer vollgeladen.

- 2 LED-Kontrollleuchten zeigen den Betriebsmodus.
- Ampèremeter: zeigt die Stromaufnahme der Batterie.
- Voltmeter: zeigt die Spannung an den Kontakten oder der Batterie.
- Timer: für den manuellen, zeitlich gesteuerten Betrieb.
- Ladegeschwindigkeit – Schalter:
  - Langsame Ladegeschwindigkeit: 4 A für kleine Batterien
  - Schnelle Ladegeschwindigkeiten: 20 A oder 40 A
  - Sehr schnelle Ladegeschwindigkeit: 70 A
  - Starthilfe (3 Sek.) 350 A
- Anschluss 230 V / 50 Hz.

Das Gerät ist mit 2 Wählschaltern einfach zu bedienen. Der Lader ist gegen Kurzschluss und Überlast gesichert. Lange Ladekabel 183 cm. Starker Ventilator für eine effiziente Kühlung. Robustes Stahlgehäuse.
Gewicht: 21,9 kg. Masse inkl. Fahrgestell: H / B / T 105 x 40 x 35 cm.

Bestell-Nr. 30.500.7030

Preis Fr. 695.–
Aktionspreis
Fr. 490.–

FlashMem 100, für 12-Volt-Anlagen

Dieses Batterieladegerät ist ausgerüstet mit der neusten HF-Technology und ist Mikroprozessor gesteuert.
Ideal für die Stromversorgung bei der Reprogrammierung und der Eigendiagnose, also bei allen Phasen der «Flash Prozedur».
Für alle Batteriearten: Gel / Säure / AGM Batterien.
Vollisolierte Anschluss-Zangen mit 3 m Kabel.

Sicherheit:
Voll geschütztes System, Verpolungsschutz, Kurzschluss-schutz, Spannungsfehlererkennung, Überlastschutz.

Funktionen:
Laden, Erhaltungsladung, Stromversorgung, Regenerations-modus (Recovery), Reprogrammierung / Flashing.

Bestell-Nr. 30.000.1100

Technische Daten	
Spannung	12 V
Ladestrom	1 – 100 A
für Ladung von Batterien	5 – 1000 Ah
für Ladeerhaltung von Batterien	5 – 3000 Ah
Leistungsaufnahme	1500 W
Anschluss	230 V / 50 / 60 Hz
Grösse	310 x 150 x 360 mm
Gewicht	6 kg

Ferret 40
Digital Batterie-, Anlasser- und Ladesystem-Tester
6 und 12 V

Zum Überprüfen von Batterien und Anlassern sowie des gesamten Ladesystems. Spannungsmessungen für Batterie und extern. Strommessungen mit Induktivklemme. Eingebauter, stufenlos regelbarer Belastungswiderstand mit jede Sekunde aufleuchtender Kontrolllampe und Piepston nach 15 Sekunden. Alle Prüfanschlüsse können bei laufendem Motor ohne Unterbrechung der Batterieverbindung hergestellt werden.
2 Flüssigkristallanzeigen (LCD), schwarz, 13 mm hoch.
Automatische Polaritätsanzeige. Eingebauter Diodentest mit Kontrolllampe. Komplett mit Gerätewagen.

Bestell-Nr. 30.100.0041

Batterie-Spannungsmessungen	4,5 – 19,99 V
Externe Spannungsmessungen	0 – ±19,99 V / 0 – ± 50,0 V
Strommessungen induktiv	0 – ± 600 A
Belastungswiderstand	0 – 500 A

Preis Fr. 2690.–
Aktionspreis
Fr. 2291.–

Ferret 42 HD
Digital Batterie-, Anlasser- und Ladesystem-Tester
für PW und Nutzfahrzeuge 6, 12 und 24 V

Wie Ferret 40, jedoch zum Überprüfen von Batterien und Anlassern sowie des gesamten Ladesystems bei 6-, 12- und 24-V-Anlagen. Komplett mit Gerätewagen.

Bestell-Nr. 30.100.0042

Batterie-Spannungsmessungen	4,5 – 40 V
Externe Spannungsmessungen	0 – ±19,99 V / 0 – ± 50,0 V
Strommessungen induktiv	0 – ± 200 A / 0 – ±1200 A
Belastungswiderstand 12 V	0 – 600 A
Belastungswiderstand 24 V	0 – 150 A

Preis Fr. 3480.–
Aktionspreis
Fr. 2944.–

Preis Fr. 365.–
Aktionspreis
Fr. 304.–

Automatisches Batterie-Ladegerät, E-Matic 25, 12 V / 24 V

Ladestrom max. 22 A, für Batterien 10 – 180 Ah

Automatisches Ladegerät, Mikroprozessor gesteuert. Für alle Arten von Blei-Säure-Batterien oder Gel-Batterien. Die Ladung erfolgt in zwei Phasen, das heisst, mit abnehmendem Strom, übergehend in Erhaltungsladung. So können Batterien dauerhaft angeschlossen bleiben.

Folgende Lade-Parameter können eingestellt werden:
Batterie-Typ – Grösse – Spannung (12 / 24 V) – Ladegeschwindigkeit

Die Digitalanzeige zeigt Ladeleistung, Ladezustand und Anomalien, wie falsche Batteriespannung etc. Das E-Matic 25 ist ausgerüstet mit Wärmeschutz, inkl. automatischem Reset, elektronischem Schutz gegen Verpolung, resp. Kurzschluss, sowie Sicherungen gegen Überlast.

Bestell-Nr. 30.000.1050

Technische Daten	
Netzspannung	230 V
Leistungsaufnahme	400 Watt
Masse (L x H x T)	250 x 210 x 280 mm
Gewicht	8,0 kg

Preis Fr. 148.–
Aktionspreis
Fr. 120.–

Vollautomatisches Batterieladegerät, DHC

Typ SC212PE, 12 V, 2 und 12 A

Mikroprozessorgesteuerte Ladung für alle 12-V-Starterbatterien bis 200 Ah. Ideal für den Privatgebrauch, da es nur angeschlossen werden muss. Ladung in eingebautem Zustand möglich. Das Gerät kann auch für die «Überwinterung» (Ladeerhaltung) von Akkus verwendet werden. Mit Stufenschalter für 2 oder 12 A. 2 LED's zeigen Batteriezustand, Ladung und Ladezustand. Schutz gegen Verpolung und Kurzschluss. Der Mikroprozessor steuert die Ladung automatisch in 5 Stufen: Aktivierung und Desulfatierung, Schnellladen (75 %), Vollladen, «Top-Off»-Modus bis 100 % ohne Überladen und Erhaltungsladung.

Bestell-Nr. 30.000.0212

Netzspannung	230 V
Ladespannung	12 V
Ladestrom	2 oder 12 A umschaltbar
Masse (L x B x H)	205 x 122 x 70 mm
Gewicht	0,9 kg

Preis Fr. 148.–
Aktionspreis
Fr. 116.–

Messkabel-Sortiment, 15 teilig

Zur Verwendung mit Multimeter oder Prüflampe.

Bestell-Nr. 30.000.6120

Preis Fr. 76.–
Aktionspreis
Fr. 60.–

Isolations-Einstichklemmen

Messspitzen mit der die Isolierung von Drähten bis Ø 4,5 mm durchstochen werden kann. Dank des extrem dünnen Stiftes wird die Isolation nicht unzulässig beschädigt. GAT III, 1000 V, 5 A. 2 Stück.

Bestell-Nr. 30.000.2125

Steckerlösewerkzeug-Satz, 23-teilig

Zum Ausdrücken von Steckkontakten mit Rastzungen in Kombisteckern. Kontaktdefekte und -korrosionen können so schnell und leicht repariert werden. Für folgende Fahrzeugmarken: Audi, BWM, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Opel, Porsche, Renault, Saab, Seat, Skoda, Toyota, VW.

Bestell-Nr. 32.100.2303

Preis Fr. 325.–
Aktionspreis
Fr. 267.–

Digital-Motor- und Elektriktester

CAT III (1000 V) Sicherheitseinstufung für alle Kfz-Anwendungen inkl. Hybridfahrzeuge.

- Höhere Ampère-Messbereiche, bis zu 20 A.
- Drehzahlmessung für Fahrzeugmotoren mit 2 bis 10 Zylindern, mit Hilfe einer Induktiv-Zange.
- 14 Funktionen, einschliesslich DCV, ACV, DCA, ACA, Widerstand, Drehzahl, Frequenz, Schliesswinkel, Arbeitszyklus, Temperatur (°C / °F), Kapazität, Durchgangs- und Diodenprüfung.
- Auslesung des Impuls-Tastzyklus.
- Messwertspeicher, Automatikabschaltung und Bereichsüberschreitungsanzeige.
- Abgesicherte Stromeingänge mit Überlastschutz.
- Misst die Impulsbreite in Millisekunden, um die Einschaltzeit von Einpritzaggregaten zu prüfen, sowie die Leerlauf-Luftregler und die elektronischen Getriebebetätigungen.

Bestell-Nr. 30.000.3101

Messbereiche	
Motordrehzahl	600 – 12 000 1/min
Schliesswinkel	0 – 180°
Tastverhältnis	1 – 90,0 %
Gleichspannung	– 600 V DC
Wechselspannung	– 600 V AC
Gleichstrom	400 mA – 20 A DC
Wechselstrom	400 mA – 20 A AC
Temperatur	–50 bis +250 °C
Widerstand	0 – 40 MΩ

Preis Fr. 280.–
Aktionspreis
Fr. 225.–

Elektrik-Tester 6 – 24 Volt, Inteliprobe

Für Gleichspannung. Zum Testen von elektrischen Komponenten, wie Lampen, Relais, Gebläsemotoren, Fensterhebermotoren, elektr. Kraftstoffpumpen usw. Weitere Anwendungsmöglichkeiten: Durchgangsprüfungen, Kurzschlusslokalisierung, Feststellen von schlechten Kontakten oder Masseverbindungen usw. Anschluss an Fahrzeugbatterie. **Über die aktive Messspitze kann jeder Punkt der Fahrzeugelektrik mit Strom oder Masse versorgt werden.**
Eine Leuchtdiode zeigt die Polarität der zu prüfenden Verbindung an.
Mit Sicherungsautomatik und Kurzschlussschutz.

Bestell-Nr. 30.170.2000

Kabellänge 5 m

Preis Fr. 130.–
Aktionspreis
Fr. 101.–

Amperezange mit Milliampere-Messbereich, CM-100

speziell geeignet zum Messen von Kriechströmen

Für Gleich- und Wechselstrom.
Grosse LCD-Anzeige.
Taste für Eichung.
Max- und Data-Hold-Funktionen.
Akustische Durchgangsprüfung.
Für Kabel mit Ø bis 12,5 mm.
In Kunststoffetui.

Bestell-Nr. 30.100.0100

Strom	0,001 – 100 A
Spannung	0 – 600 V
Widerstand	0 – 100 kΩ

Preis Fr. 490.–
Aktionspreis
Fr. 386.–

Preis Fr. 330.–
Aktionspreis
Fr. 258.–

Amperezange/Multimeter, CM-600

für Strom-, Spannungs- und Widerstands-Messungen sowie Durchgangsprüfungen

Für Gleich- und Wechselstrom. Grosse LCD-Anzeige. Taste für Eichung. Max- und Data-Hold-Funktionen. Akustische Durchgangsprüfung. In Kunststoffetui.

Bestell-Nr. 30.100.0182

Strom	0 – 600 A
Spannung	0 – 600 V
Widerstand	0 – 10 kΩ

Ausladung 340 mm

Preis Fr. 240.–
Aktionspreis
Fr. 179.–

Kabelroller 230 V, Länge 15 m

Für Wand- oder Deckenmontage, schwenkbar. Robustes Gehäuse aus blauem Kunststoff. Eingebaute Arretierungen fixieren das ausgezogene Kabel in der gewünschten Länge. Kabelende verstellbar. Mit ölfestem Kabel 3 x 1,5 mm², Länge 15 m und mit Stecker. Eingangskabel 1,5 m mit Stecker.

Mit Thermo-Überlastsicherung:
Belastung aufgerollt max. 1000 W
Belastung ausgezogen max. 2000 W

Bestell-Nr. 20.100.5153

Preis Fr. 225.–
Aktionspreis
Fr. 179.–

Digital-Multitester EDM-169 S

Mit Millivolt- und Milliampere-Messbereichen. Digital-Anzeige LCD (18 mm). 10 Messfunktionen für Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, Kapazität sowie Frequenz. Bargraphanzeige. Diodentest. Akustische Durchgangsprüfung.

Bestell-Nr. 30.000.0508

Gleichspannung	100 µV – 1000 V
Wechselspannung	100 µV – 750 V
Gleichstrom	1 µA – 10 A
Wechselstrom	1 µA – 10 A
Widerstand	0,1 Ω – 40 MΩ
Frequenz	0,01 Hz – 1 MHz
Kapazität	1 pF – 40 µF

Crimpzange mit Wechselköpfen und Kabelschuhsortiment

Dieser Satz besteht aus einer Profi-Crimpzange mit 2 Schnell-Wechselköpfen und einem **1000-teiligen DIN-Kabelschuhsortiment.**

Wechselkopf «A» für isolierte Kabelschuhe (DIN-Grössen): 0,5 – 1 mm; 1,5 – 2,5 mm; 4 – 6 mm. Wechselkopf «B» für nicht isolierte Kabelschuhe (DIN-Grössen): 1,5 mm; 2,5 mm; 6 mm; 10 mm.

Bestell-Nr. 20.000.0602

Preis Fr. 220.–
Aktionspreis
Fr. 175.–

Tester für die Auto-Türschloss-Fernbedienung

Eine einfache und schnelle Methode um festzustellen, ob eine Fernbedienung funktioniert oder nicht, ohne dass ein Fahrzeugteil demontiert werden muss.

Das Testgerät erkennt ob die Fernbedienung mit einer Radiofrequenz = RF (433 oder 868 MHz) arbeitet, oder ein Infrarot-Signal = IR sendet. 2 grüne LEDs zeigen den Betriebs-Zustand des Prüfgerätes an und bei Empfang eines Signals leuchtet die IR- oder RF-LED. Das Gerät arbeitet mit einer 9-Volt-Batterie.

Bestell-Nr. 30.000.9120

Preis Fr. 155.–
Aktionspreis
Fr. 127.–

Preis Fr. 59.–
Aktionspreis
Fr. 45.–

Magnetspulen-Tester

Auf einfache und schnelle Art und Weise kann mit diesem Magnettester festgestellt werden, ob ein Magnet eingeschaltet ist, ob die Magnetspule in Ordnung oder durchgebrannt ist. Relais, Schütze, Elektroventile, Drosseln, Permanent-Magnete, Elektromagnete usw. sind damit jederzeit auf ihre Funktion überprüfbar. Die Prüfung erfolgt durch einfaches Anlegen des Sensors an das zu prüfende Bauteil. Ist ein Magnetfeld vorhanden, wird dies von der LED und einem akustischen Signal angezeigt.

Bestell-Nr. 30.000.0575

Ultraschall-Lecksuchgerät (3-in-1)

Hohe Qualität und Empfindlichkeit.
Hochempfindlicher Ultraschall-empfänger zur Umwandlung von Ultraschall in für den Menschen hörbare Töne, mit visueller Baragraph-Anzeige für die Intensität des Signals und Laut-stärkenregler für die akustischen Signale. Je nach Nähe des Lecks ändert sich die Tonhöhe.

1. Für die rationelle Ortung von Druck- oder Unterdruck-Lecks (mit der Rohrsonde): Druckluftsysteme, Klima-Systeme, undichte Reifen, Autogassysteme etc.
2. Mechanische Defekte (mit der Metallsonde) an Lagern, Pumpen, Ventile etc.
3. Mit Hilfe des Ultraschallsenders werden Lecks an drucklosen Räumen gesucht: Auto-Kabine, Türdichtungen, Scheiben-dichtungen, Kesseln etc.

Lieferumfang: Empfangsgerät mit Gummischutz-hülle, 1 Sender, 2 Sonden, 1 Kopfhörer geliefert in einem Nylon-Etui.

Preis Fr. 269.–
Aktionspreis
Fr. 230.–

Bestell-Nr. 30.000.0155

Digitales, berührungsloses Infrarot-Temperaturmessgerät

Handliches Gerät für universellen Einsatz. Misst per Knopfdruck, berührungslos und sekundenschnell, auf Distanz Temperaturen von –30 bis +540 °C. Ein roter Laserpunkt zeigt den Messpunkt an. Gerät schaltet nach 10 Sek. automatisch aus. Umstellbar für Celsius und Fahrenheit. Display mit Hintergrundbeleuchtung. Ideal geeignet für Messungen an Motor, Reifen, Kühler, Klimaanlagen und Fahrzeug allgemein. Einsetzbar überall dort wo Temperaturen festgestellt werden müssen. Mit Etui.

Preis Fr. 195.–
Aktionspreis
Fr. 161.–

Bestell-Nr. 30.150.4112

Messbereich	–30 bis +540 °C (–20 bis +1000 °F)
Auflösung	0,5 °C (1 °F)
Genauigkeit	± 2 % oder ± 2 °C
Arbeitstemperatur	0 – 50 °C
Abmessungen	148 x 105 x 42 mm
Messdistanz	10 – 100 cm
Batterie	9 V Alkaline oder NiC

Elektronik-Geräuschfinder und Elektronik-Stethoskop im Set

Beide Geräte werden zusammen im Kombikoffer geliefert.

Elektronik-Geräuschfinder:
Zum einfachen und schnellen Auffinden von Klapper- und Quietschgeräuschen an Fahrzeugkarosserien bei einer Probefahrt. Die Lokalisierung der Geräusche erfolgt mit 6 Messsensoren an verschiedenen Anschlussstellen, die als Geräuschherd in Frage kommen. Elektronische Verstärkung der Geräuschimpulse und Auswahl jeder einzelnen der 6 Messstellen auf den Kopfhörer.

Elektronik-Stethoskop:
Ein praktisches und zeitsparendes Horchgerät mit elektronischer Verstärkung zum Feststellen und Lokalisieren von mechanischen Schäden am Motor und anderen beweglichen Teilen, wie z. B. Kolbenkippen, defekte Lager, fehlerhafte Ventile, Wasserpumpen-schäden, Lagerschäden aller Art usw. Metallspitzsonde zum Aufsetzen auf das Mikrofon für gezielte Suche sowie als Verlängerung oder als Einsatz bei heissen Oberflächen.

Preis Fr. 340.–
Aktionspreis
Fr. 267.–

Bestell-Nr. 30.000.6505

Preis Fr. 298.–
Aktionspreis
Fr. 239.–

Laser-Digital-Drehzahlmesser, TA-110

Schnelle und einfache Drehzahlmessung an allen drehenden Teilen. Auch geeignet für Dieselmotoren. Berührungsfreie Messung mit Laserstrahl und Reflektionskleber. Direkte Ablesung der Drehzahlen in ^{1}/min. Messbereich 60 – 100 000 ^{1}/min. Messdistanz 5 – 50 cm. Flüssigkristall-Anzeige (LCD). Mit Messwertspeicherung. Umschaltmöglichkeit auf Zähl-Funktion. Automatische Ausschaltung. Stromversorgung mit 9-V-Batterie. Mit Etui.

Bestell-Nr. 30.000.0115

OBD-II-Datensicherungs-Kabel

Dieses Spiral-Verbindungskabel ist ausziehbar bis 2,4 m. Eingesteckt in ein geladenes Starthilfegerät und in die OBD-II-Steckdose eines Fahrzeuges, wird das Bordnetz gestützt und der Batteriewechsel ohne Datenverlust ermöglicht. Der OBD-II-Stecker verwendet nur die 12 V+ und die Masse-Anschlüsse (für Signal und Fahrzeugmasse), es entsteht also keine Interferenz mit den Fehlercodes. Mit integrierter Sicherung.

Bestell-Nr. 30.150.4153

Preis Fr. 55.–
Aktionspreis
Fr. 44.–

Preis Fr. 660.–
Aktionspreis
Fr. 534.–

Diesel-Kompressionsdrucktester

Messbereich: 0–70 bar (0–1000 psi).

Umfangreiches Testsortiment für Autos, Lieferwagen, LKW, Landmaschinen, Marinemotoren. Ausgerüstet mit einem Manometer Ø 70 mm. Flexibler Schlauch 45 cm mit Kupplung für den Anschluss der Adapter.
Adapterset bestehend aus: Universal-Adapter für geklemmte Einspritzdüsen, Glühkerzenadapter, Testeinspritzdüsen.
Universell einsetzbar, speziell geeignet für die Marken: Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Landrover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall, Volvo etc.

Bestell-Nr. 30.120.1702

Preis Fr. 290.–
Aktionspreis
Fr. 239.–

Deckelloser Kühlsystemtester

Universell und einfach anwendbar, für fast jedes Fahrzeug geeignet.
Keine Spezial-Adapter mehr notwendig. Ein Adapter mit aufblasbarem Gummiballon, welcher über einen Schlauch mit der Pumpe verbunden ist, wird im Kühlerstutzen platziert. Beim Pumpen wird zuerst der Gummiballon im Stutzen aufgepumpt und dichtet dadurch von innen ab. Anschliessend kann durch Umschalten der Druck auf das Kühlsystem aufgebaut werden.
Am Manometer lässt sich der Druck ablesen, Messbereich 0–2 bar (0–200 kpa/0–30 psi). Zudem kann bei laufendem Motor der Systemdruck geprüft werden.
Zur Überprüfung der meisten **Kühlerverschlussdeckel** sind im praktischen Tragkoffer 6 Doppeladapter enthalten.

Bestell-Nr. 30.200.0159

Preis Fr. 220.–
Aktionspreis
Fr. 182.–

Vakuum-, Füll- und Prüfgerät für Kühlsysteme, QuickFill

An Motoren neuerer Generationen können beim Befüllen im Kühlsystem Luftblasen gebildet werden, da die Luft durch Wölbungen nicht mehr ungehindert nach oben steigen kann. Durch Überhitzung können deshalb Schäden auftreten.
Für die Dichtigkeitsprüfung wird im unbefüllten Kühlsystem ein Vakuum mittels Druckluft erzeugt. Bleibt das Vakuum stabil, kann das Kühlsystem blasenfrei und schnell durch Ansaugen von Kühlmittel befüllt werden. Mit konischem Universaladapter für die meisten Kühler und Kühlflüssigkeitstanks.
Mit zusätzlichem, grösserem, konischen Adapter für Nutzfahrzeuge.

Bestell-Nr. 30.200.0155

Diesel-Niederdruckkreis-Entlüftersatz

Zum Ansaugen von Diesel, bzw. Entlüften von Diesel-Kraftstoff-Systemen auf der Niederdruckseite. Nach dem Wechsel von Dieselfiltern oder anderen Komponenten der Diesel-Einspritzanlage, kann mit diesem Werkzeug das Kraftstoff-System zeitsparend entlüftet werden. In Reihe an die Niederdruck-Zufuhr angeschlossen, wird das System mit der integrierten Handpumpe entlüftet und verhindert somit mögliche Schäden an der Hochdruckpumpe. Dank der transparenten Leitungen können Luftblasen im System erkannt werden.
Ideal geeignet für:
VW – Mercedes – PSA – Renault – Fiat – Opel – Rover – Ford u.a.

Lieferumfang:
- 1 Handpumpe mit Kupplungs-Anschlüssen und Ventil
- 7 Adapter-schläuche mit Kupplungen
- 2 VAG Universal-adapter

Bestell-Nr. 30.000.1215

Preis Fr. 308.–
Aktionspreis
Fr. 248.–

Preis Fr. 340.–
Aktionspreis
Fr. 267.–

Vergaser-Synchronisiergerät

Einfaches und rasches Regulieren und Einstellen von Mehrvergaseranlagen. Mit 4 Unterdruckmanometern Ø 90 mm mit Zeigerdämpfung. Die Manometer sind auf einer Schiene zum Aufhängen montiert und sind mit 95 cm langen benzin- und ölfesten Gummischläuchen ausgerüstet. Für den Vergaseranschluss werden je 4 Anschlussadapter M5 x 100 mm, M5 x 170 mm, MF 6 x 53 mm und M 6 x 60 mm mitgeliefert. Unterdruck: 0 – 76 cm Hg.

Bestell-Nr. 33.500.2080

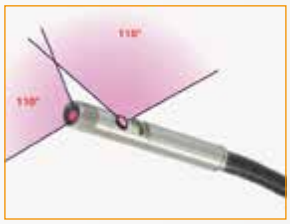
Preis Fr. 230.–
Aktionspreis
Fr. 175.–

Zylinder-Druckverlusttester

für Benzinmotoren

Mit einem Manometer für Druckverlustanzeige. Anzeige des prozentualen Druckverlustes der Zylinder. Schlauch mit Anschluss für Zündkerzenbohrungen M 14 und M 18.
Manometer Ø 63 mm.

Bestell-Nr. 30.120.0060



NEUHEIT

Deluxe-Videoskop-Set mit Schaltersonde Ø 4,9 mm

Das Deluxe-Videoskop-Set, mit der 4,9 mm Schaltersonde, wird im Koffer geliefert. Es enthält ein Videoskop, eine 2-in-1-Schaltersonde, ein USB- sowie ein AV-Kabel.

Videoskop

- mit extra breitem, stossfestem 3,5 Zoll Bildschirm (Auflösung 320 x 240)
- Gerät inkl. 4 GB SD-Speicherkarte (max. 32 GB)
- Video- und USB-Anschluss für einfachen Download auf Ihren Computer
- Zoom: 3 x und 5 x, innovative Bildumkehr
- LED-Lichtquelle mit grosser Helligkeit, dimmbar
- Inkl. 4 AA-Batterien ausgestattet (4 Stunden ununterbrochene Benutzung)

Schaltersonde Ø 4,9 mm

Abnehmbare, halbstarre Ausführung mit Metallschaft. Die Spitze enthält zwei Kameras (Front- und Seitenansicht) mit zwei LED-Lichtquellen, dank eines integrierten Schalters kann während der Inspektion zwischen der Front- und Seitenansicht gewechselt werden. IP67: kratzfest, wasser-, öl-, bremsflüssigkeit- und kraftstoffbeständig.

Lieferumfang:
1 Koffer
1 Videoskop (140 x 116 x 42 mm)
1 Schaltersonde (2-in-1)
1 AV-Kabel
1 USB-Kabel

Preis Fr. 1120.–
Aktionspreis
Fr. 910.–

Bestell-Nr. 30.000.2359

Drehzahlmessgerät für Benzin- und Dieselmotoren, TA-303

Preis Fr. 590.–
Aktionspreis
Fr. 451.–

Ideal für den Bereich: Automotive, Landwirtschaft, Industrie und Marine. Dieses Messgerät benötigt nur eine Verbindung mit der Batterie des Fahrzeuges oder dem Zigarettenanzünder um die Motordrehzahl zu messen. TA-303 nutzt die durch den Generator (Alternator) erzeugten Wellen (Oberwelligkeit) und funktioniert mit jedem Motor, der mit einem Generator ausgestattet ist.

Einfach und leicht zu bedienen. Nach Anschluss des Gerätes am Zigarettenanzünder oder an der Batterie, wählen Sie die Anzahl der Zylinder und Zyklen des Motors, drücken die Taste zum Starten der Kalibrierung und lesen die Drehzahl nach wenigen Sekunden ab.

Lieferumfang: Messgerät, Kabel mit Zigarettenanzünder-Stecker 1,5 m, Kabel für Batterieanschluss 2,0 m, Verlängerungskabel mit Kupplung 3,0 m. Im Koffer mit Bedienungsanleitung.

Bestell-Nr. 30.000.0303

Technische Daten	
Messbereich	200 bis 9999 ¹/min
Auflösung	1 ¹/min
Genauigkeit	± 0,5% + 2 LSD
Motor-Taktung	2- und 4-Takt
Zylinderzahl	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 und 12
Eingangsspannung	9 – 42 V DC, 100 mA
Leistungsaufnahme	0,15 Ampere maximal

Motor von unten abstützen

Preis Fr. 350.–
Aktionspreis
Fr. 267.–

Universal Motorstütztraverse / Getriebestütze

Bei vielen Fahrzeugen mit schrägen, abfallenden Kotflügeln oder solchen aus Kunststoff, können herkömmliche Motorbrücken nicht eingesetzt werden. Diese universelle Motorstütztraverse ermöglicht von unten eine sichere Abstützung von Motor bzw. Getriebe während der Montage.
Stabile 4-Kant-Rohrkonstruktion.

Ideal bei quer eingebauten Motoren für die Demontage der Motorhalterung, Arbeiten an Zahnriemen, Wasserpumpe, Spannrollen, Kupplung etc.

Techn. Merkmale

- Länge verstellbar von 640 – 970 mm
- Stützteller / Füsse sind höhenverstellbar
- Haltehaken sind drehbar und mit Handrad höhenverstellbar
- Haltehaken mit Blockierung gegen Längsverschieben
- Quertraverse mit Gelenksystem

Bestell-Nr. 35.110.0400

ECODORA
Absaugsystem für Benzin und Diesel

Absaugleistung 15 – 23 l/min. Ex-geschützt

Anlage mit Fahrwagen für 200-Liter-Fass und pneumatischer Pumpe mit Spezial-Vitondichtungen. Zum Absaugen und Fördern der Kraftstoffe aus Fässern oder Tanks über Spezialsonden.
3 Sonden für Anschluss an der Kraftstoffleitung (6, 8, 10 mm), 2 flexible Sonden für Tankabsaugung (8 und 12 mm). Einsetzbar bei Tankreparaturen, im Gebrauchtwagenhandel und überall, wo Kraftstoff abgesaugt, aufbewahrt oder umgefüllt werden muss.

Bestell-Nr. 36.600.2728

Preis Fr. 1490.–
Aktionspreis
Fr. 1187.–

Preis Fr. 350.–
Aktionspreis
Fr. 267.–

Fass-Hebeklammer, MEGA AB-300

Für 200-kg-Stahlfässer.
An Werkstattkranen einsetzbar.
Tragkraft 300 kg.

Bestell-Nr. 35.250.3000

Hydraulische Motor-, Getriebe- und Achsheber
Mod. 1604 / AT24680A, APAC

Einsatz in Gruben und unter Hebebühnen. Einfachwirkende Hydraulikpumpe, mit Fusspedal. Absenken des Kolbens über ein Sicherheitsventil.

Ausgerüstet mit: Universal-Schwenkplatte, in zwei Ebenen schwenkbar. Plattenabmessungen 275 x 380 mm. Verstellbare Befestigungen inkl. Ketten. Tragkraft max. 500 kg.

Bestell-Nr. 35.110.1178

Preis Fr. 919.–
Aktionspreis
Fr. 681.–

Tragkraft	500 kg
Hub	850 mm
Höhe min.	1140 mm
Höhe max.	1990 mm
Fahrgestell	550 x 600 mm
Gewicht	50 kg
Kolbenaufnahme	Ø 30 mm

Scheinwerfer-Einstellgerät mit Laser-Visier und Laserpunkt-Zentrierung, Luján 5417

TÜV geprüft / CE

Für alle Scheinwerferarten an Personen- und Lieferwagen, Nutzfahrzeugen und auch Motorrädern von 250 – 1200 mm Messhöhe.

Ausgerüstet mit: Laser-Visier für ein schnelles und einfaches Ausrichten und Positionieren des Gerätes.

Die Drehsäule kann um 360° gedreht und per Pedal in jeder Position blockiert werden. Säule mit Skalierung in cm.

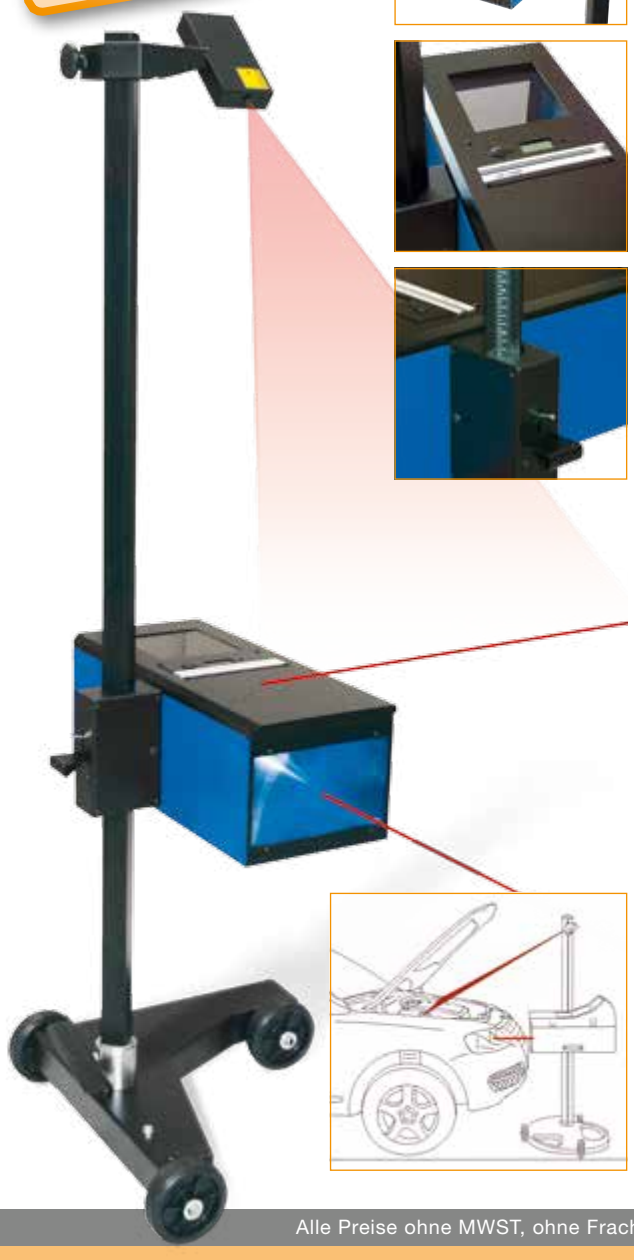
Im Messgerät eingebaute **Laserpunkt-Zentrierung** zur perfekten Bestimmung der Scheinwerfermitte.

Integriertes Luxmeter mit Digitalanzeige.

- Schnelle Höhenverstellung.
- Fahrgestell mit 3 Rädern.
- Inkl. Staubkappe zum Schutze des Gerätes.

Bestell-Nr. 30.000.5417

Preis Fr. 1490.–
Aktionspreis
Fr. 1233.–



Preis Fr. 194.–
Aktionspreis
Fr. 152.–

Hand-Absauggerät

Universell einsetzbar für verschiedene Flüssigkeiten wie Motorenöl, Getriebeöl, Bremsflüssigkeit, Frostschutz, Wasser usw. Kompakte Pumpe mit Behälterinhalt von 6,5 l. 3 verschieden dicke Absaugsonden werden mitgeliefert (ineinander steckbar).

Bestell-Nr. 36.200.9169

Getriebeöl-Befüllsystem mit 7,5-l-Behälter,

inklusive: 15-teiliger Adaptersatz

Anlage zum sauberen und leichten Befüllen von Getrieben, Verteilergetrieben und Differentialen, die sich nicht mit Trichter und Flasche befüllen lassen.

Ausgerüstet mit:

- Hebelpumpe, Leistung 80 ml je Hub, für Getriebeöle bis Viskosität SAE140.
- Umschaltventil für die Rücklauf-Funktion, für Getriebe mit Überlaufbefüllung.
- Schlauchlänge 1,6 m mit Absperrhahn.

Preis Fr.390.–
Aktionspreis
Fr. 322.–

15-teiliger Adaptersatz (inkl.) für Fahrzeuge, die spezielle Anschlüsse benötigen oder einen sehr engen Zugang haben.

1. 1/8 – NPT Ford
2. BMW, Honda, Nissan etc.
3. VAG
4. VAG, Porsche
5. M10 x 1.0 VAG, Mini Cooper
6. M24 x 1.5 VAG DSG
7. M22 x 1.5 VAG CVT
8. M12 x 1.5 Mercedes
9. M18 x 1.5 Skoda
10. M30 x 1.5 VAG, Skoda
11. Universal Flexible 300 mm, Honda, Hyundai, Kia usw.
12. 5/16-24 UNF Volvo
13. M18 x 1.5 Toyota, Lexus
14. M8 x 1.0 Nissan, Infinity
15. ATF-Adapter VW, Passat

Bestell-Nr. 36.200.3000

Preis Fr. 95.–
Aktionspreis
Fr. 74.–

Kurbel-Ölpumpe

Massives Stahlgussgehäuse. Zweikammer-Flügelzellenpumpe mit 3-teiligem Metall-Saugrohr verstellbar für Gebindegrössen bis 200 Liter. Fassanschluss-gewinde R 2". Geeignet zum Fördern von Diesel, Motor-, Getriebe- und Hydraulikölen bis SAE 90. Förderleistung 250 cm^3 pro Umdrehung.
Auslaufrohr-Ø 25 mm.

Bestell-Nr. 36.200.0400

Pneumatisches Altöl-Absauggerät, 30 l

Praktisches und handliches Gerät für schnellen und sauberen Motorölwechsel. Heisses Motorenöl (70 – 80 °C) kann in wenigen Minuten durch die Sonde abgesaugt werden. Nach dem Vakuum-aufbau am Druckluftnetz kann das Gerät an jedem beliebigen Ort netzunabhängig betrieben werden. Vakuummeter zur Kontrolle der Saugkraft. Füllstandsanzeige mit Skala. Inkl. 6 Standard-Absaugsonden und 3 Schnellanschlüsse für Absaugnippel für VW, BMW und Mercedes.

Bestell-Nr. 36.650.1030

Absauggeschwindigkeit	1,5 – 2 l/min
Behälterinhalt	30 l
Max. Altölinhalt	25 l
Benötigter Netzdruck	7 bar
Absaugschlauchlänge	2 m

Preis Fr. 450.–
Aktionspreis
Fr. 359.–

ECODORA
Fahrbarer, pneumatischer Ölfüller, 24 l

Zum raschen und bequemen Auffüllen oder Nachfüllen von Öl in Motoren, Getrieben, Schmieranlagen usw. Nach dem Druckaufbau am Druckluftnetz kann das Gerät an jedem beliebigen Ort netzunabhängig betrieben werden. Inkl. Druckmanometer, Ölstandsanzeige und Schlauch mit Ölauslasspistole. Behälter mit max. 20 l füllen.

Bestell-Nr. 36.600.2426

Preis Fr. 410.–
Aktionspreis
Fr. 322.–

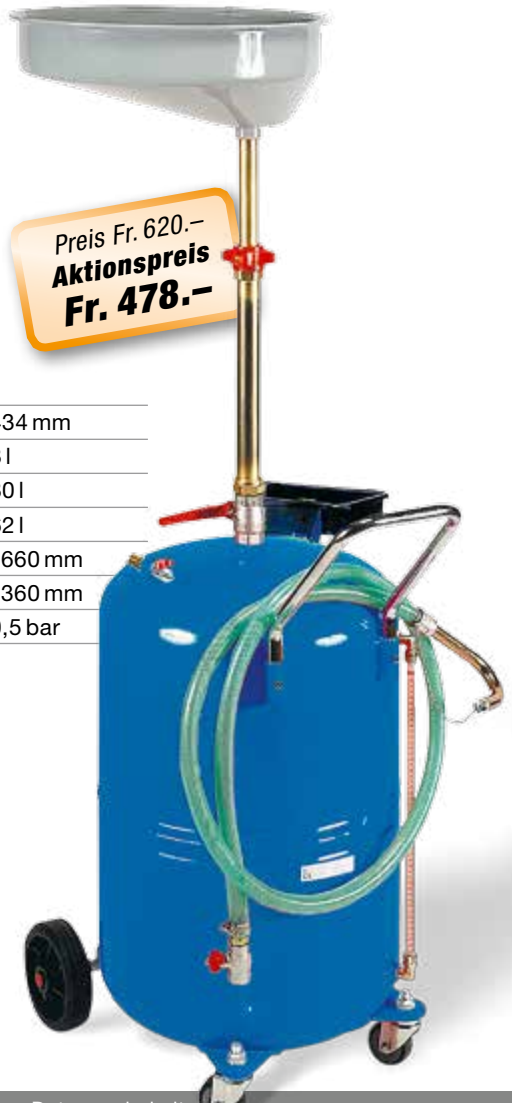
Max. zulässige Viskosität	SAE 130
Betriebsdruck	6 – 8 bar
Behälterinhalt	24 l

ECODORA
Altölsammelgerät mit fahrbarem Behälter, 80 l

Zum Auffangen von Altöl aus dem Motor, dem Getriebe oder dem Differential unter Hebebühnen oder in der Grube. Siebeinsatz als Filter und Aufnahmemöglichkeit für Ölfilter. Verschlusshahn an der Auffangwanne. Abnehmbare Werkzeugschale auf Behälter. Ablasshahn am Behälter mit 2 m Schlauch für das Leeren des Behälters mit Druckluft.

Bestell-Nr. 36.600.2485

Preis Fr. 620.–
Aktionspreis
Fr. 478.–



Auffangwannen-Ø	434 mm
Auffangwannen-Inhalt	8 l
Behälterinhalt	80 l
Max. Altölinhalt	62 l
Maximalhöhe	1660 mm
Mindesthöhe	1360 mm
Ablassdruck	0,5 bar

Ölservice-Steckschlüssel-Satz

18-teiliger Satz für Ölablassschrauben. 9 Schlüssel für **Innen-Vierkant** Ø 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 5/16" und 3/8".
6 Schlüssel für **Innen-Sechskant** Ø 8, 9, 10, 12, 14 und 17 mm.
1 Schlüssel für **Aussen-Vierkant** Ø 10 mm. 1 Schlüssel für **Innen-Dreikant** und 1 Quergriff. Antriebsvierkant 3/8".
Sauberes und rasches Arbeiten, der entsprechende Schlüssel steht sofort zur Verfügung. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 33.500.0367

Ölablassgewinde-Reparatursortiment

Das Original-Gewinde wird in einem Arbeitsgang herausgeschnitten und um eine Grösse erweitert.
Die Original-Ablassschraube wird durch eine grössere mit passendem Dichtring ersetzt.
64-teilig, mit Gewinde-bohrern. Je 5 Zapfen und 10 Dichtringen.

Bestell-Nr. 20.310.2443

Ölwannen-Gewinde-Rep.-Satz	4 Grössen mit je 5 Zapfen und 10 Dichtringen, 64-teilig.
Original-Gewinde	M12, M14, M16, M19
Neues Gewinde	M13, M15, M17, M20

Ölfilter-Lösekappen-Set

Umfangreiches, 30-teiliges Set für profilierte Ölfilter. Hochwertiger, tiefgezogener Stahl mit verstärkter Platte und 3/8"-Innenvierkant.
Inkl. Adapter 1/2".
Im Satz inbegriffen ist eine Universal-Ölfilterspinne 62 – 120 mm und 28 Ölfilter-Kappen, passend für die meisten Filter bekannter Filter- und Fahrzeug-hersteller.

Bestell-Nr. 20.400.0292

Schlauchklemmzangen-Satz gekröpft

Gekröpfte Ausführung, ideal für schwer zugängliche Schläuche. Der Satz besteht aus 3 Zangen, geeignet für Benzin-, Brems-, Heiz- und Kühlwasserschläuche usw. Einfaches und schnelles Handling. Diese robusten Kunststoff-Zangen sind öl- und säurebeständig und mit einer Einhand-Raster-schliessung versehen.

Bestell-Nr. 30.130.7160

Nr.	Länge	Öffnung
1	155 mm	max. 17 mm
2	170 mm	max. 25 mm
3	220 mm	max. 40 mm

Öldruck-Prüfgerät für Getriebeautomaten

Für Getriebeautomaten geeignet. Verschiedene Gewindeadapter werden mitgeliefert. Messbereich 0 – 21 bar und 0 – 300 psi. Druckmanometer 63 mm Ø. Schlauch 60 cm lang, öl- und benzinbeständig.

Bestell-Nr. 30.120.0004

Manuelle Transfer-Pumpe

Manuelle Transfer-Pumpe 500 ml aus Metall zum Umfüllen von diversen Flüssigkeiten (Öl, Diesel etc.). Mit je 1 m Ansaug- bzw. Abgabe-Schlauch.

Bestell-Nr. 36.210.2027

Kugellager-Abzieher-Satz, ATC-2253

Rillenkugellager, die in einem Gehäuse auf der Welle sitzen, werden einfach und schnell abgezogen. Für SKF, FAG, NTN und entsprechende Lager anderer Hersteller. Für ISO-Kugellager: 6000 – 6012, 6200 – 6206 und 6300 – 6304.
Im Satz enthalten: 3 Zugvorrichtungen (230 x 14 mm, 277 x 18 mm und 287 x 22 mm), 5 Klauen-Sätze (171 x 6, 158 x 7, 181 x 8, 226 x 9 und 233 x 10 mm) und 1 Feststellhebel (Verdrehsicherung).

Bestell-Nr. 20.105.2253

Die erste Klaue in die Kugelrille einführen (die grösstmögliche, zwischen zwei Kugeln passende Klaue auswählen). Die anderen Klauen einsetzen. Die Zugvorrichtung anbringen.

Preis Fr. 390.–
Aktionspreis
Fr. 304.–

Preis Fr. 390.–
Aktionspreis
Fr. 313.–

Radnaben-/ Achswellen-Demontagesatz

Mit dem Demontagesatz können Steckachsen, Radnaben, Gelenkwellen, Bremsscheiben und -trommeln problemlos demontiert werden. Satz besteht aus 1 Gleithammer (Länge 78 cm), 1 Hydraulik-Spindel (Druck 12 t), 1 Universal-Flansch (Ø 148 mm; Lochkreis-Ø 82–136 mm für Radnaben mit Lochkreis: 3er-M14, 4er-M12, 5er-M14).
In Tragkoffer.

Bestell-Nr. 20.300.2940

Preis Fr. 196.–
Aktionspreis
Fr. 138.–

Sturzlibellen mit Magnetfuss

Erleichtert das Auswechseln oder Überholen eines Federbeines.
Vor dem Ausbau des Federbeines wird der vorhandene Einstellungswert des Sturzes mit der Libelle übernommen. Nach dem Einbau desselben erfolgt die Einstellung des Sturzes auf den vorher abgenommenen Wert.
Per Paar im Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 30.000.9904

Reparatursatz für schlauchlose Pkw-Reifen

Einfache, schnelle und zuverlässige Reparatur aller schlauchlosen Reifen.
Ein selbstvulkanisierender Dichtungsstreifen wird mit der Ahle in das Loch der Lauffläche eingeführt. Satz mit Lochraspel, Ahle, **60 selbstvulkanisierende Dichtstreifen,** Vulkanisier-Paste und Messer.
In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 20.202.1000

Preis Fr. 139.–
Aktionspreis
Fr. 110.–

Preis Fr. 490.–
Aktionspreis
Fr. 414.–

Falz- und Bördelwerkzeug für Radlaufkanten

Für die Montage von Breitreifen und entsprechenden Felgen ist es meistens notwendig die Kotflügelkanten umzulegen oder aufzuweiten. Mit diesem Werkzeug können bei den meisten Fahrzeugtypen die Radlaufkanten durch einfaches und gleichmässiges Umlegen verbreitert werden.

Bestell-Nr. 20.000.2900

Preis Fr. 160.–
Aktionspreis
Fr. 128.–

Kugellagerring-Einsetzwerkzeug

Einfache Montage von Kugellagerringen. Für 9 Durchmesser von 39,75 / 41,5 / 50 / 59 / 63 / 64,5 / 71,5 / 76 und 80,5 mm.

Bestell-Nr. 33.500.1298

Kugelgelenk-Ausdrückersatz, 6-teilig, Mod. ATD-4002

für Pkw, SUV, Transporter, Landmaschinen.
Schnellwechsel-Gabeln für: 20 / 22 / 24 / 27 und 30 mm

Schwere, robuste Ausführung, zum Ausdrücken von Kugelbolzen an Führungsgelenken, Achsschenkeln, Spurstangenköpfen von klein bis gross. Universell einsetzbar durch die 5 Schnellwechsel-Gabeln mit dem praktischen Einklink-System. Durch den grossen Verstellbereich des Ausdrückers ist immer ein optimaler Krafteinsatz gewährleistet. Spann-, Druckbereich und Öffnungswinkel sind einstellbar. Verkantungen und damit verbundene Beschädigungen des Werkstückes sind damit ausgeschlossen und Defekte der Gummimanschetten werden vermieden.

Schnellwechsel-Gabeln für Kugelbolzen:
20 mm / 22 mm / 24 mm / 27 mm / 30 mm

Druckschraube, Länge: 100 mm
Ausdrückweite max.: 125 mm
Gabelbreite aussen: 55 mm

Bestell-Nr. 33.500.4002

Preis Fr. 370.–
Aktionspreis
Fr. 304.–

Preis Fr. 89.–
Aktionspreis
Fr. 72.–

Kugelgelenk-Abzieher, 4-fach verstellbar

Hochwertiger und massiver Kugelgelenk-Abzieher, mit 4-fach verstellbarem Druckhebel (24, 30, 40, 45 mm). Gabelöffnung: 20 mm, Gesamtlänge: 165 mm.

Bestell-Nr. 33.500.2003

Preis Fr. 225.–
Aktionspreis
Fr. 182.–

Demontage-Set für Radschloss, 10-teilig

Ermöglicht schnelles und problemloses Lösen von Radsicherungen an Alu-Felgen wenn der Schlüssel für das Felgenschloss fehlt. Verwendbar für nahezu alle aktuellen Radschlösser von 18 – 25 mm.

Länge der Demontagehülsen: 60 mm.
Durchmesser aussen:
23,8 / 26,0 / 27,0 / 28,0 / 28,9 / 30,0 / 30,9 / 31,8 mm.

Kein Bohren oder Meisseln. Kein Beschädigen der Alu-Felgen. Kein Zerstören der Radschlösser.
Zeitaufwand ca. 30 Sekunden pro Rad.

Bestell-Nr. 20.400.8656

Montage- und Demontagesatz für Radlager

Für einfache und rasche Montage und Demontage der Radlager von VW, Audi, Opel, Fiat, Mercedes, Peugeot, Citroen, Renault, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Austin und BMW. Satz bestehend aus 9 Druckplatten 55,5 – 84 mm, 1 Glockenring 76 mm, 2 Zugglocken 86 und 91 mm, 1 Distanzhülse 38 mm, 1 Zugspindel, 1 Druckmutter mit Drucklager. Mit je 3 Druckspindeln M 12 x 1,5 und M 14 x 1,5 um den Radflansch abzudrücken.

Bestell-Nr. 30.130.7097

Preis Fr. 350.–
Aktionspreis
Fr. 258.–

Preis Fr. 590.–
Aktionspreis
Fr. 506.–

Zug-/Druckhülsensatz für Silentlager, 32-teilig

zum Aus- und Einziehen von Silentlagern, Hydrolagern, Buchsen, Kugellagern, Gummilagern, etc. an PKW und NFZ.
Auch für Gummibuchsen und Radialdichtringe geeignet.

- leichtgängig durch Industrie-Rillenkugellager an der Spindelmutter
- 4 Spindeln in 350 mm Länge, M10, M12, M14 und M16
- 8 Druckmuttern mit Lager: M10, M12, M14, M16
- 20 Druckstücke, geschlitzt zur Sichtkontrolle des Arbeitsfortschritts, sind auch mit Werkstattpresse oder Pressrahmen einsetzbar

Aussen-Ø / Innen-Ø (mm):
44/34 / 46/36 / 48/38 / 50/40 / 52/42 / 54/44 / 56/46 / 58/48 / 60/50 / 62/52 / 64/54 / 66/56 / 68/58 / 70/60 / 72/62 / 74/64 / 76/66 / 78/68 / 80/70 / 82/72

Höhe innen: 50 mm

Bestell-Nr. 32.100.2285

Universal-Federspanner

Für fast alle Federbeine verwendbar. Sperrklinken an den Federaufnahmen bürgen für grösste Sicherheit, kein Abrutschen. Geschmiedete Konstruktion.

Bestell-Nr.
32.100.0905

Preis Fr. 159.–
Aktionspreis
Fr. 129.–

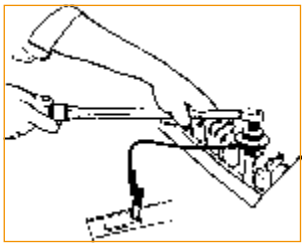
Ripospur Spurmessplatte PW

Tragbare Prüfplatte für Schnellkontrolle der Spur. Handlich und mobil, mit Messskala. Einsatzbereich: Personen- und leichte Lieferwagen.
Überfahrgewicht pro Rad: 2000 kg.
Masse: 95 x 38,5 x 4,5 cm.
Gewicht: 21 kg.

Bestell-Nr. 31.000.1110

Preis Fr. 1090.–
Aktionspreis
Fr. 950.–

Preis Fr. 69.–
Aktionspreis
Fr. 54.–



Winkelmessscheibe

Für Anzugsmomente mit Drehwinkelangabe.
Robuste Ausführung mit kräftiger Gegenhalteklammer.
Antriebsvierkant innen und aussen ½".

Bestell-Nr. 32.100.2810

½"-Drehmomentschlüssel

für Drehmomente von 40 – 210 Nm

Robuster Drehmomentschlüssel (± 4 % Genauigkeit im Rechts-/ ± 6 % im Linksanzug).
Der ½"-Rätschenvierkant ist in Mittelposition gesperrt und verfügt über eine Verriegelung zum Festhalten der Stecknüsse. Der gewünschte Drehmoment-Wert wird mittels Drehgriff eingestellt und auf der unverwüstlichen Skala in Nm abgelesen. Dazu wird der Verschlussring zurückgezogen. Dieser schiebt sich automatisch wieder nach vorne und sichert den Schlüssel gegen Verstellen. Länge 495 mm, Gewicht 1,5 kg.

Bestell-Nr. 33.600.4021

Preis Fr. 195.–
Aktionspreis
Fr. 161.–

Vakuum-Bremsentlüfter mit automatischem Nachlaufgerät

Anschluss an das Druckluftnetz. Das Gerät erzeugt Unterdruck und saugt die Luft über einen an der Entlüfterschraube befestigten Schlauch mit Universal-Entlüfteranschlussnippel aus dem hydraulischen System in den Gerätebehälter. Inhalt des Behälters 1,8 Liter. Geeignet für alle Entlüftungsaufgaben an hydraulischen Brems- und Kupplungssystemen bei Personenwagen, Nutzfahrzeugen und Motorrädern.
Ein-Mann-Bedienung. Luftdruck 5,5 – 12 bar. Das mitgelieferte Nachlaufgerät, Inhalt 1,2 Liter, dient zum automatischen Nachfüllen von Bremsflüssigkeitsbehältern am Hauptbremszylinder.
Passt auf die meisten Behälter.

Bestell-Nr. 36.000.3330

Preis Fr. 298.–
Aktionspreis
Fr. 239.–

Preis Fr. 148.–
Aktionspreis
Fr. 123.–

Bremsflüssigkeitstester, für DOT3, DOT4 und DOT5.1

Dieser elektronische Bremsflüssigkeitstester von Testboy misst durch Eintauchen den Wassergehalt der Bremsflüssigkeit. Umschaltung auf DOT3, DOT4 und sogar auf das neue DOT5.1, welches auf Glykol basiert.

Die dreistufige LED-Anzeige zeigt den Qualitätsstatus der Bremsflüssigkeit an:
- GUT = grün
- ACHTUNG = gelb
- TAUSCH NÖTIG = rot

Beim Einschalten startet ein Selbsttest. Bei Nichtgebrauch schaltet sich das Gerät nach 1 Min. aus. Mit LED-Licht in der Messspitze um allfällige Schmutzpartikel im Behälter zu entdecken. Handliche Stiftform mit Clip für die Brusttasche. Masse 155 x 22 mm.

Bestell-Nr. 30.200.0055

Bremsdruck-Tester

Prüfung von Wirksamkeit und Zustand des hydraulischen Bremssystems, über den Druckaufbau am Radzylinder. Anstelle der Entlüftungsschraube wird am Radzylinder ein Anschlussadapter eingesetzt.
2 Präzisions-Manometer, Messbereich 0 – 200 kg/cm² (0 – 3000 psi), Kevlar-Verbindungsschlauch und **Anschlussadapter-Satz, 22-teilig.**

Bestell-Nr. 30.300.0626

Preis Fr. 450.–
Aktionspreis
Fr. 359.–

Bremskolben-Rückstellwerkzeug-Satz, 46-teilig, ATE-4140

Mit 2 Spindeln: 1 Rechtsgewinde, 1 Linksgewinde sowie diverse Gegenplatten und Werkzeuge. Zum Zurückdrücken bzw. Zurückdrehen von Bremskolben bei Scheibenbremsen. 46-teiliger Satz im Kunststoffkoffer. Universell passend für z.B. Alfa-Romeo, Audi, Ford, Lancia, VW, Nissan, Jaguar, Citroën, Mitsubishi, Mazda, Daihatsu, Saab, Honda, Toyota, Suzuki, Subaru, GM, Renault, Hyundai, KIA, Peugeot, Rover, Volvo, Opel, Vauxhall, BMW, Austin, Mercedes-Benz u.a.

Bestell-Nr. 20.400.4800

Preis Fr. 290.–
Aktionspreis
Fr. 239.–

Spurstangen-Lösewerkzeug 14 – 23 mm

Schwergängige Pkw–Spurstangen lassen sich mit diesem Werkzeug lösen und verdrehen. Die breiten Greifbacken sollen eine Beschädigung der Spurstange verhindern. Länge 39 cm.

Bestell-Nr. 32.100.0707

Preis Fr. 190.–
Aktionspreis
Fr. 138.–

Preis Fr. 130.–
Aktionspreis
Fr. 101.–

Lenkradfeststeller- und Pedalniederdrücker-Satz

Unentbehrlicher Werkzeugsatz, macht viele Arbeiten zur Einmann-Bedienung. Festhalten des Lenkrades in bestimmten Positionen, z. B. bei Lenkgeometriekontrollen. Bremspedal niederdrücken und festhalten. Ebenso Gaspedal bei ausgewählten Motordrehzahlen konstant halten. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 32.100.3030

Preis Fr. 125.–
Aktionspreis
Fr. 90.–

Auspuffrohr-Aufweiter-Satz, 3-teilig (Ø 29 – 87 mm) ATA-2173K

Mit dem Auspuffrohr-Aufweiter können Sie ganz leicht alle Verformungen beheben, die bei der Montage, Demontage oder Transport des Auspuffs entstanden sind. Ausserdem kann der Rohr-Spreizer mit einer simplen Drehung den Durchmesser des Auspuffrohres vergrössern.

Funktionsprinzip:
Den passenden Aufweiter in das Rohrstück stecken, langsam nachstellen bis der gewünschte Durchmesser erreicht ist (drehen der Spindel spreizt die Backen).
Der Rohraufweiter ist aus Schmiedestahl gefertigt und ist geeignet zum Aufweiten von Stahl-, Kupfer- oder Aluminiumrohren (nicht geeignet für Edelstahlrohre).

Lieferumfang:
Koffer mit je 1 Aufweiter für Rohre Ø 29 – 44 mm,
1x für Ø 38 – 62 mm,
1x für Ø 54 – 87 mm,
inkl. 3 Satz Ersatz-Gummiringe.

Bestell-Nr. 32.100.3280

schnell, exakt,
keine Nachkorrektur

Lenkrad-Einstellwaage (universell)

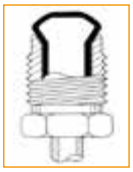
Spezial-Einstellwerkzeug zur exakten Ausrichtung des Lenkrades bei der Achsvermessung (Lenkradfehlstellungen führen häufig zu Kundenreklamationen). Nach dem Aufsetzen der Einstellwaage auf dem Lenkrad, wird das Lenkrad mit der integrierten Wasserwaage waagrecht gestellt und mit einer Lenkrad-Feststeller-Vorrichtung fixiert (siehe Lenkrad-Feststeller- und Pedalniederdrücker-Satz, Bremsknecht 32.100.3030). Die Einstellwaage ist universell bei fast allen Personenwagen und Leichtlastwagen einsetzbar. Arbeitsbereich 270 – 350 mm.

Bestell-Nr. 30.000.2519

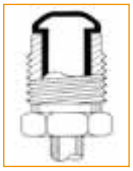
Preis Fr. 85.–
Aktionspreis
Fr. 69.–

Preis Fr. 575.–
Aktionspreis
Fr. 451.–

Einfachbördel (OP1), SAE



Einfachbördel (OP1), DIN



Doppelbördel (OP2), SAE und DIN

Doppel-Bördelgerät

TOP-Qualität. Für DIN- und SAE-Bördel. Einsatz im Schraubstock. Exzenterhebel-Betätigung für schnelles und müheloses Bördeln.
Für beschichtete und unbeschichtete Alu-, Messing-, Kupfer- und Stahlleitungen, mit Wandstärken von 0,7 und 1,0 mm. Inhalt: 2 Revolverköpfe (zum Einstellen der Grösse, sowie der Operation 1 oder 2) und 6 Schnellspannfutter.
Für Leitungs-Ø 4,75 / 6 / 8 / 10 mm / 3⁄16 / 1⁄4 / 5⁄16 und 3⁄8". Im Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 32.100.2307

Preis Fr. 98.–
Aktionspreis
Fr. 78.–

Auspuffrohrabschneider

Universell einsetzbarer Rohrabschneider, für schnelles und müheloses Arbeiten, überall zugänglich, auch bei Doppelauspuffrohren, nur wenig Platz zum Drehen erforderlich. Für Rohre von 20 – 76 mm Ø.

Bestell-Nr. 33.500.2031

Autotür-Öffnungswerkzeugsatz, ATG-6048

Zum Öffnen verschlossener Autotüren der meisten Fahrzeugtypen bei Schlüsselverlust usw. 16 verschiedene Werkzeuge sind im Satz enthalten, um je nach Fahrzeug eingesetzt werden zu können. Die Werkzeuge werden in einer 67 cm langen, stabilen Kunstledertasche mit Klettverschluss geliefert.

Bestell-Nr. 20.000.0500

Preis Fr. 198.–
Aktionspreis
Fr. 152.–

Lösewerkzeug für Keilriemenscheiben an Kurbelwellen, Power-Bar «Original»

Zum Aus- und Einbau von Riemenscheiben ohne Ausbau des Kühlers. Speziell für enge Platzverhältnisse im Motorraum. Ebenfalls einsetzbar zum Lösen von extrem festsitzenden Schrauben oder Muttern. Mit ½"-Vierkant für Steckschlüssel.

Bestell-Nr. 30.130.7086

Preis Fr. 180.–
Aktionspreis
Fr. 147.–

Ein «Problemlöser»!

Preis Fr. 60.–
Aktionspreis
Fr. 44.–

Blindnietzange mit drehbarem Kopf

Der 360° drehbare Nietenkopf erlaubt das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Inkl. 4 auswechselbaren Mundstücken (2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 mm). Solider Körper aus Metall-Guss.

Bestell-Nr. 20.110.5011

Preis Fr. 140.–
Aktionspreis
Fr. 110.–

Luftpolster-Spreizkissen-Satz, ATG-6257

Mit Luftpumpe und 5 verschieden grossen Luftkissen, für den universellen Einsatz bei Karosseriereparaturen. Erlaubt schonendes Anheben und Wegdrücken von empfindlichen Materialien z. B. im Bereich von Armaturenbrett, Scheiben, Türen usw. Kissengrössen: 270 x 95 mm, 420 x 136 mm, 190 x 35 mm, 190 x 55 mm und 160 x 160 mm.
(Nur als kompletter Satz lieferbar).

Bestell-Nr. 22.000.6257

Universal-Abziehersatz

Für Poulies, Schwingungsdämpfer, Lenkräder usw. mit Gewindelöchern. Drehbarer Druckteil an Spindel zur Schonung der Wellenenden und Gewinde. Abzieherflansch mit geschlitzten Schraubenaufnahmen für 2 oder 3 Verankerungen. Inkl. 2 Spindeln und 4 Druckstücke sowie diverse Schrauben, UNC/UNF ⅜", 5/16", ¼" und MF 8 und 10 mm.
Es können auch andere Schrauben verwendet werden.

Bestell-Nr. 33.500.2285

Preis Fr. 159.–
Aktionspreis
Fr. 115.–

Preis Fr. 390.–
Aktionspreis
Fr. 304.–

Universal Abzieher-Garnitur

Als Innen- oder Aussenabzieher einsetzbar.
Ausführung mit 2 Traversen, für 2- oder 3 Arme. Spannbereich 40 – 130 mm, Spindel-Länge 160 mm. 3 Set Abzugshaken mit schlanken Haken. Längen 100 mm, 210 mm und 260 mm.

Bestell-Nr. 32.100.2115

Stirnlochschlüssel mit Wechsel-Einsätzen, ATA-0376

Set mit 4 Paar auswechselbaren Einsätzen mit Doppelenden, also 8 verschiedene Grössen runde Einsätze mit Ø 2,5 x 4 mm, 3 x 5 mm, 6 x 8 mm und 7 x 9 mm. Weite des Schlüssels verstellbar zwischen 19 – 105 mm. Schlüssellänge 200 mm. Ideales Werkzeug für Lochmuttern und Lochflansche. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 32.100.0376

Preis Fr. 154.–
Aktionspreis
Fr. 120.–

Preis Fr. 170.–
Aktionspreis
Fr. 138.–

Gewinde-Nachschneidsatz für Achsgewinde, 20-teilig

Zum Instandsetzen und Reinigen von Achsgewinden. 20 Gewindeschneidmuttern in Kunststoffkasten für folgende Gewinde: M 16 x 1 / M 16 x 1,5 / M 18 x 1,5 / M 19 x 1,5 / M 20 x 1 / M 20 x 1,25 / M 20 x 1,5 / M 22 x 1 / M 22 x 1,5 / M 24 x 1,5 / M 24 x 2 / M 25 x 1,5 / M 27 x 2 sowie US-Gewinde 11/16"-24 UNEF, 3/4"-16 UNF, 3/4"-20 UNEF, 13/16"-20 UNEF, 27/32"-20 UNEF, 7/8"-14 UNF und 1 "-14 UNF.

Bestell-Nr. 33.500.3287

Preis Fr. 79.–
Aktionspreis
Fr. 49.–

Präzisions-Schieblehre mit Digitalanzeige

5-stellige LCD-Anzeige. Nullstellung in jeder Position, Haltewert (Hold). Mit mm- und Zoll-Skala. Mit Feineinstellrolle. Eingebaute Batteriekontrolle. Rostfrei und gehärtet. Ablesung 0,01 mm / 0,0005". Messbereich: 0 – 150 mm.

Bestell-Nr. 30.330.3000

Präzisions-Innenmessgeräte

Selbstzentrierend, sicheres und müheloses Ausmessen von Zylinderbohrungen aller Art bezüglich ovalität und konizität. Alle Teile verchromt. In Holzkasten.

Messbereich	*Bestell-Nr.*	*Preis*	*Aktionspreis*
30 – 100 mm	*30.330.0350*	Fr. 450.–	***Fr. 350.–***
50 – 178 mm	*30.330.0500*	Fr. 480.–	***Fr. 363.–***

Magnet-Messuhrenstativ

Universell einsetzbar, für Messuhren und Reissnadeln, für horizontale und vertikale Messungen. Schnellverstellung. Fuss mit hoher Magnetkraft 75 kg, mit Schalter ein- und ausschaltbar. Fuss mit 2 Haftflächen sowie einem V-Einschnitt für die Befestigung des Messständers an Wellen. Aufnahmebohrung für Messuhrschaft 4 und 8 mm Ø.

Bestell-Nr. 30.330.1000

Preis Fr. 79.–
Aktionspreis
Fr. 64.–

Preis Fr. 59.–
Aktionspreis
Fr. 46.–

Präzisions-Messuhr

Mit drehbarem Zifferblatt, Toleranzmarken und Abhebehebel. Tastbolzen auswechselbar. Schaft geschliffen, rostfrei, 8 mm Ø. Genauigkeit nach DIN 878.

Bestell-Nr. 30.330.1010

Teilung	0,01 mm
Ablesung	0 – 100
Messbereich	10 mm

Spiralbohrer-Magazin HSS

170 Spiralbohrer in HSS nach DIN 338. Je 10 Bohrer Ø 1 – 8 mm, um 0,5 mm steigend und je 5 Bohrer Ø 8,5 – 10 mm, um 0,5 mm steigend. In Metallkoffer.

Bestell-Nr. 50.000.6060

Schrauben-Ausdrehersatz, ATF-5105

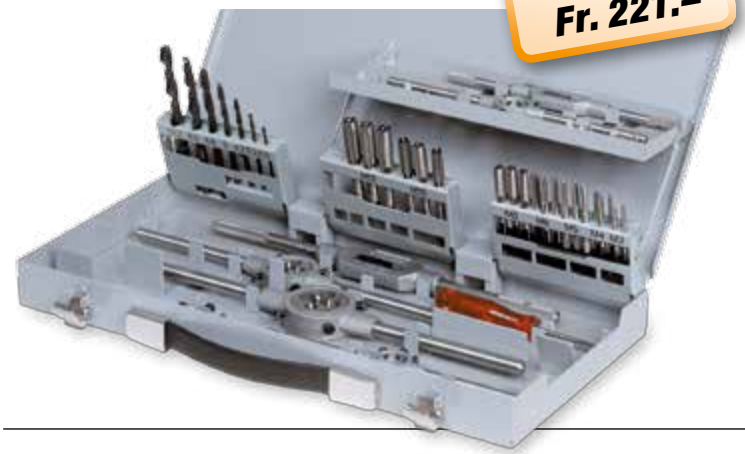
9-teiliger Satz mit Grössen 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 und 19 mm. Antriebsvierkant ⅜". Zum Herausdrehen von Schrauben, Muttern und Bolzen bei defektem Gewinde oder Sechskant. Dank der besonderen Konstruktion der Einsätze (konisch und Linksprofil) können Schrauben, Muttern und Bolzen problemlos gelöst und herausgeschraubt werden. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 32.100.5105

Gewindeschneidsatz HSS, M 3 – M 12

7 Sätze (zu 3 Stück) Handgewindebohrer DIN 352 von M 3 bis M 12, 7 Schneideisen Ø M 3 bis M 12. 7 Kernlochbohrer. 2 Gewindebohrer-Halter, 5 Windeisen, 2 Gewindebohrer-Knarren, Schraubenzieher und Gewindeschablone.

Bestell-Nr. 50.000.9100



Inbus-Garnitur, 4 – 12 mm

15-teiliger Satz für Innensechskant-Schrauben in Metallbox. Verstärkte Einsätze mit 10 mm-6-Kant-Schaft aus Spezialstahl.
Inhalt: Je 7 Einsätze, Länge 30 mm und Länge 75 mm.
Grössen: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm.
1 Antriebs-Stecknuss ½".

Bestell-Nr. 32.100.8001

Torx-Garnitur, T20 – T55

15-teiliger Satz für Torx-Schrauben in Metallbox.
Verstärkte Einsätze mit 10 mm-6-Kant-Schaft aus Spezialstahl.
Inhalt: Je 7 Einsätze, Länge 30 mm und Länge 75 mm.
Grössen: T20 / T25 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55.
1 Antriebs-Stecknuss ½".

Bestell-Nr. 32.100.8007

Vielzahn-Garnitur, M5 – M12

11-teiliger Satz für Vielzahn-Schrauben in Metallbox.
Verstärkte Einsätze mit 10 mm-6-Kant-Schaft aus Spezialstahl.
Inhalt: Je 5 Einsätze, Länge 30 mm und Länge 75 mm.
Grössen: M5 / M6 / M8 / M10 / M12.
1 Antriebs-Stecknuss ½".

Bestell-Nr. 32.100.8006

Beulen-Auszieherset mit Klebetechnik, «Glue Puller-Kit»

Kleine Beulen (Hagelschäden usw.) lassen sich mit dieser Technik wunderbar ausziehen, ohne den Lack zu beschädigen, Löcher zu bohren oder Teile zu entfernen. Ideal für Reparaturen an Hohlraumblechen.

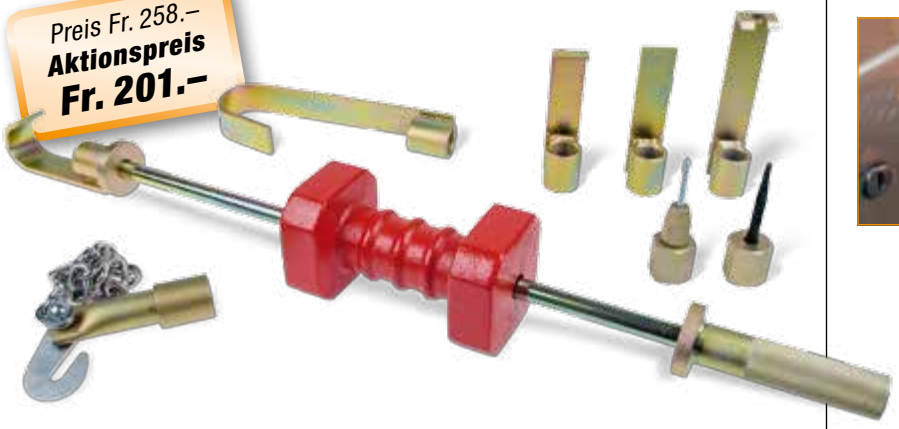
Vorgehen: Klebepistole aufheizen, Klebeteller-Ø wählen, aufkleben, Auszieher ansetzen, Beule ausziehen, Klebereste entfernen.

Satz-Zusammenstellung: Klebepistole, 10 Spezialkleber-Sticks, Ausziehvorrichtung, je 5 Klebeteller Ø 11, 16, 21, 32 mm, Kunststoff-Spachtel und –Körner.

Bestell-Nr. 33.500.2660

Preis Fr. 460.–
Aktionspreis
Fr. 363.–

Sonderzubehör	Bestell-Nr.	Preis	Aktionspreis
Klebe-Teller Ø 11 mm (10 Stk)	*33.500.2641*	Fr. 58.–	***Fr. 46.–***
Klebe-Teller Ø 16 mm (10 Stk)	*33.500.2642*	Fr. 58.–	***Fr. 46.–***
Klebe-Teller Ø 21 mm (10 Stk)	*33.500.2643*	Fr. 58.–	***Fr. 46.–***
Klebe-Teller Ø 32 mm (10 Stk)	*33.500.2644*	Fr. 58.–	***Fr. 46.–***
Spezialkleber-Sticks 12 x 300 mm (10 Stk)	*33.500.2735*	Fr. 22.–	***Fr. 17.–***



Preis Fr. 258.–
Aktionspreis
Fr. 201.–

Gleithammer-Ausziehersatz

Mit 5,5 kg schwerem Profilgleithammer. Für Reparaturarbeiten an Karosserie und Fahrzeug. Mit diversen Zubehörteilen zum Befestigen oder Anhängen. In solidem Koffer.

Bestell-Nr. 36.200.6211

Splintentreiber- und Meisselsatz, 17-teilig

Satz enthält 2 Körner (Grösse 1 und 2), 5 Durchschläge (2, 3, 4, 5, 6 mm), 6 Splintentreiber (2, 3, 4, 5, 6, 8 mm) 2 Flachmeissel (12 und 18 mm) und 2 Kreuzmeissel (5 und 7 mm).
In praktischem Ständer (Wandmontage möglich), Material: Chrom-Molybdän.

Bestell-Nr. 33.500.4110

Preis Fr. 110.–
Aktionspreis
Fr. 82.–

Aktionspreis
Fr. 260.–

Schichtdicken-Messgerät

an Eisenmetallen und Nichteisenmetallen

Für die schnelle, einfache und genaue Messung von Lackschichtdicken auf Eisenmetallen und Nichteisenmetallen (Aluminium) wie z.B. einer Auto-Karosserie. Unsachgemäss behobene Unfallschäden sind somit schnell enttarnt.

Die Dualtechnologie wählt automatische eine der beiden Messtechniken, ideal geeignet für:

- Nicht magnetische Beschichtungen (z. B. Lack und Zink) auf Stahl
- Isolierende Beschichtungen (z. B. Lack) auf Nichteisenmetallen
- Nichteisenmetallbeschichtungen auf isolierenden Trägermaterialien.

Lieferumfang im Etui:
1 Kalibrier-Eisen, 1 Kalibrier-Aluminium, 2 Batterien AAA,
1 USB-Anschluss für PC-Software (Windows 98/2000/XP/Vista), 1 USB-Kabel, 1 CD,
1 Betriebsanleitung.

Bestell-Nr. 30.150.4002

Messbereiche	
Messbereich	0 – 1250 µm
Garantierte Toleranz (des Messwerts)	(+/- 3 % + 1) µm
Niedrigbereich-Präzision	0,1 µm
min. Krümmungsradius	1,5 mm – 3 mm
Durchmesser der Mindestfläche	7 mm

Preis Fr. 440.–
Aktionspreis
Fr. 359.–

Plastikreparatur-Satz mit erhitzbaren Clips, EASY FIX – Plus

Ideal für die Reparatur und Stabilisierung von Rissen / Brüchen von sämtlichen Thermoplast-Kunststoffteilen wie z.B.: Stossstange, Radhausschale, Armaturenbrett, Handschuhfach, Lüftergitter, Kühlergrill, Flüssigkeitsbehälter, Motorabdeckungen, Spiegel-Gehäuse, Scheinwerferhalterungen, Halteclips etc. Die Clips werden in die Spitze des Gerätes gesteckt. Auf Knopfdruck wird der Clip erhitzt, mit leichtem Druck in den Kunststoff gedrückt und ein wenig verdreht. Nach 8 Sekunden abkühlen, kann der Clip aus dem Gerät gelöst werden. Dieser bleibt stabilisierend und verbindend im Kunststoff. Jeden Zentimeter wiederholen.

Am Schluss die überstehenden Clips-Teile mit einem Seitenschneider kürzen und evtl. verputzen.
Das Teil erhält seine frühere Stabilität und Funktionalität wieder.

Zusammenstellung geliefert in Koffer:

- Elektronischer Temperaturregler 230 V / 50 HZ mit 3 Stufen 100 – 200 °C, Energieverbrauch max. 5 W
- Handgriff (Cliphalter)
- Inkl. 100, je 25 INOX-Clips (Pin) Typ A / B / C / D

Bestell-Nr. 30.150.0410

Preis Fr. 59.–
Aktionspreis
Fr. 45.–

Rohrbiegezange

Für Brems- und andere Leitungen mit Aussen-Ø von 3⁄16" bzw. 4,75 und 5 mm, 1⁄4" bzw. 6 und 6,5 mm, 5⁄16" bzw. 8 mm, 3⁄8" bzw. 9,5 und 10 mm. Einfaches und rasches Rohrbiegen. Zangenlänge 250 mm.

Bestell-Nr. 33.500.2189

Preis Fr. 213.–
Aktionspreis
Fr. 164.–

LED Motor- und Innenraumleuchte 230 V, Powerhand

Neu: Mit den guten Eigenschaften von Neonlicht!! 164 Ultrahelle LED's in Kombination mit einer speziellen Kunststoff-Schutzröhre, mit Milchglas-Optik, ergeben Tageslicht in einem riesigen Bereich von 180°.

Diese LED Lampe ermöglicht eine grosse und blendfreie Arbeitsplatz-Ausleuchtung. Ein Wunsch geht in Erfüllung!

100 cm lange LED-Lampe, mit 164 ultrahellen, zuverlässigen Premium-LED's, ohne Startprobleme und ohne flackern, ergeben Licht von 700 Lux (0,5 m).

Der sehr schlanke Universal-Befestigungsbügel ist stufenlos verstellbar von 120 – 180 cm. Soft-Touch-Griff für hervorragenden Halt mit Ein-/Aus-Schalter. Die Haltebügel sind ummantelt zum Schutz des Fahrzeug-Lacks.

Anschluss 230 V / 50 Hz, 5 m Kabel, Leistungsaufnahme nur 5 W, IP20 geschützt, Gewicht nur 1,5 kg.

Bestell-Nr. 21.101.9015

Funkenschutzdecke

Mit einzigartigen Eigenschaften für Schleif- und Schweissarbeiten. Aus ultraflexiblem Silikat, flammfest, nicht brennbar, **widersteht Dauertemperaturen bis 1200 °C,** hohe Festigkeit, wasserbeständig, hoher spez. Widerstand, dimensionsstabil, chemisch beständig und asbestfrei. Gewebe zieht keine Fäden. Kein Schutz gegen Schweisstropfen. Grösse 175 x 150 cm, Dicke 1,3 mm, Gewicht 3 kg.

Bestell-Nr. 21.101.0015

Preis Fr. 270.–
Aktionspreis
Fr. 248.–

Preis Fr. 850.–
Aktionspreis
Fr. 690.–

Spotter Schweisspistole

Das unentbehrliche Werkzeug bei Karosseriearbeiten.
Mit der Schweisspistole werden Nägel, Schrauben, Nieten, Scheiben usw. bei Beulen geheftet und die Beulen mit dem Gleithammer herausgezogen. Mitgeliefert wird ein Set Zubehörteile. Netzanschluss 230 V.
Leistung max. 6 kVA.

Bestell-Nr. 22.000.1150

CP Druckluft-Rätschen

Mit gehärtetem Planetengetriebe. Werden wie herkömmliche Rätschen eingesetzt. Lösen bzw. Festziehen von Hand. Danach erfolgt der Schraubvorgang über den eingebauten Luftmotor etwa zehnmal schneller als von Hand. Mit verchromtem Handgriff. Feinfühliger Ventilhebel für präzise Drehzahlregulierung. Umschaltbar für Rechts- und Linkslauf. Kräftiger Luftmotor mit grosser Leistung.

Modell	Antrieb	Arbeitsdrehm.	Länge	Verbrauch	*Bestell-Nr.*	*Preis*	*Aktionspreis*
CP-886	⅜"	14 – 68 Nm	260 mm	120 l/min	*20.200.8861*	Fr. 160.–	***Fr. 133.–***
CP-886 H	½"	14 – 68 Nm	260 mm	120 l/min	*20.200.8862*	Fr. 160.–	***Fr. 133.–***

CP-7748
Der stärkste ½"-Schlagschrauber von CP

1250 Nm maximales Lösemoment!

Anzugsmoment in drei Stufen regelbar.
Die erste Stufe bietet einen langsamen Anlauf mit wenig Drehmoment.
Perfekt für den Reifendienst.
Doppelhammer- Schlagwerk für lange Standzeiten.
Ergonomischer, gummierter und kälteisolierender Handgriff.

Bestell-Nr. 20.200.7748

Preis Fr. 390.–
Aktionspreis
Fr. 304.–

Antriebsvierkant	½"
Arbeitsdrehmoment Rechtslauf	102 – 786 Nm
Maximales Lösemoment (links)	**1250 Nm**
Gewicht	2 kg
Luftverbrauch	10 l/s
Min. Schlauch-Innendurchmesser	10 mm
Geräuschpegel nur	93 dB(A)

Preis Fr. 970.–
Aktionspreis
Fr. 819.–

CP-7763
Druckluft-Schlagschrauber ¾"

für extra harte Einsatzfälle

Hochleistungs-Schlagschrauber mit Doppelhammer-Schlagwerk für extreme Leistung und höhere Haltbarkeit.
Dreistufen-Leistungsregulierung schaltet im Linkslauf automatisch auf das maximale Lösemoment (1627 Nm).
Geräuschreduzierte Abluftführung durch den Handgriff, weg vom Arbeitsplatz und vom Mechaniker.

Bestell-Nr. 20.200.7763

Antriebsvierkant	¾"
Höchstdrehmoment	**1627 Nm**
Arbeitsdrehmoment	136 – 1288 Nm
Gewicht	5,25 kg
Länge	224 mm
Luftverbrauch	212 l/min

CP-8848 Akku-Schlagschrauber 20 V
«Das Kraftpaket» mit 1050 Nm max. Lösemoment

Neu fabriziert CP auch Akku-Werkzeuge.
Diese zeichnen sich aus durch Akkus der neusten Generation und liefern eine enorme Leistung.
Akku-Maschinen ermöglichen ortsunabhängigen Einsatz.
Der **4 Ah / 20-Volt Lithium-Ion-Akku** ermöglicht eine doppelte Laufzeit gegenüber herkömmlichen Batterien.
Schutz gegen Überhitzung und Überladen.
4 LED's zeigen den Ladezustand.

Das Power-Paket besteht aus:

- 1 Schlagschrauber
- 2 Akkus
- 1 Ladestation
- Transportkoffer

Bestell-Nr. 20.200.8848

Preis Fr. 1160.–
Aktionspreis
Fr. 975.–

Technische Daten	
Antriebs-Vierkant	½"
Drehmoment im Linkslauf	max. 1050 Nm
Drehzahl	0 – 1900 ¹/min
Akku	4 AH / 20 V
Einsatz-Temperatur	-18 °C bis 50 °C
Ladezeit	90 min
Länge x Höhe	291 x 251 mm
Gewicht inkl. Akku	3,1 kg

CP-7732
Mini-Schlagschrauber ½"
Ultra kompakt 112 mm & kraftvoll 610 Nm

Dieser unglaublich kleine Schlagschrauber ermöglicht das Arbeiten im Motorraum, am Getriebe und anderen unzugänglichen Stellen. Er kann mit nur einer Hand bedient werden. Rechts-/Linkslauf und die 3-stufige-Leistungsregulierung, alles ist im Einschalter integriert. Ausgerüstet mit dem Jumbo Einhammer-Schlagwerk, Stahlfront und Aluminium-Handgriff ist er für ein langes Leben konzipiert.

Bestell-Nr. 20.200.7732

Antriebsvierkant	½"
Höchstdrehmoment	**610 Nm**
Länge	112 mm
Gewicht	1,3 kg
Luftverbrauch durchschnittlich	135 l/min

Preis Fr. 329.–
Aktionspreis
Fr. 267.–

CP-785 QC
Druckluft-Bohrmaschine 10 mm

Kraftvoller Motor mit hoher Leistung und niedrigem Luftverbrauch. Dreifach gelagertes Planeten-getriebe. Feinfühliges Ventil für exakte Drehzahl-kontrolle. Abluftführung durch den Handgriff. Reduziert den Geräuschpegel und hält die Abluft vom Arbeitsplatz fern. Mit Schnellspann-Bohrfutter 1,5 – 10 mm max.
Anwendungsbereich: Für die täglichen Bohr-arbeiten in der Werkstatt. Einbau von Zubehör sowie Motor- und Karosseriereparaturen usw.

Bestell-Nr. 20.200.0786

Max. Bohrleistung	10 mm
Drehzahl	2400 ¹/min
Luftverbrauch	85 l/min
Gewicht	1,0 kg
Baulänge	178 mm

Preis Fr. 270.–
Aktionspreis
Fr. 225.–

CP-879
Druckluft-Winkel-Bohrmaschine, Rechts- und Linkslauf, 10 mm

Bohrt um die Ecke oder an schwer zugänglichen Stellen. Kompakt mit niedriger Bauhöhe. Feinfühliges Ventil für exakte Drehzahlkontrolle. Abluftführung nach hinten, hält die Abluft vom Arbeitsplatz weg. Mit Zahnkranz-Bohrfutter 1 – 10 mm. Anwendungsbereich: Bohren und Schrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Bestell-Nr. 20.200.0879

Max. Bohrleistung	10 mm
Drehzahl	1800 ¹/min
Luftverbrauch	149 l/min
Gewicht	1,0 kg
Kopfhöhe	85 mm
Baulänge	210 mm

Preis Fr. 230.–
Aktionspreis
Fr. 189.–

Magnethalterung für Schlagschrauber und Steckschlüssel

Magnetische Halterung zur sicheren Ablage von Schlag-schrauber, Steckschlüsseln, Drehmomentschlüssel usw. Halter-Innen-Ø 82 mm, mit 2 extra starken Magneten Ø 60 mm mit grosser Haftkraft. Rote Kunststoffbeschichtung. Ermöglicht professionelles Arbeiten, kein Suchen, kein Bücken, kein Stolpern usw. Keine Montage notwendig.

Bestell-Nr. 20.000.2110

Preis Fr. 98.–
Aktionspreis
Fr. 78.–

BT-868
Druckluft-Schleifer mit Radiergummi

Zum Entfernen von Zierstreifen und Aufklebern an Karosserien. Schonendes Entfernen, Lack wird nicht beschädigt.

Bestell-Nr. 20.201.0868

Schleifgummi-Ø	88 x 15 mm
Drehzahl	2600 ¹/min
Luftverbrauch	85 l/min
Gewicht	1,1 kg
Baulänge	220 mm

Preis Fr. 120.–
Aktionspreis
Fr. 90.–

Sonderzubehör

Ersatz-Radiergummi.

Bestell-Nr. 20.201.8680

Preis Fr. 16.–
Aktionspreis
Fr. 11.–

Gummiauflagen für Hebebühnen

Universell einsetzbare Gummiklötze aus massivem Vollgummi «SBR 80° SHORE». Ideale Liftauflage mit der richtigen «Härte» zur schonenden Fahrzeugbehandlung.

Abmessung	Gewicht	Bestell-Nr.	Preis	Aktionspreis
160 x 125 x 20 mm	0,90 kg	35.000.0186	Fr. 42.–	**Fr. 33.–**
160 x 125 x 35 mm	1,00 kg	35.000.0185	Fr. 49.–	**Fr. 38.–**
180 x 100 x 60 mm	1,42 kg	35.000.0180	Fr. 56.–	**Fr. 44.–**
160 x 120 x 120 mm	3,00 kg	35.000.0188	Fr. 97.–	**Fr. 77.–**

Steckschlüssel-Einsätze für Alu-Felgen zu ½"-Schlagschrauber

4 extra lange und dünne Schlagsteckschlüssel aus Chrom-Molybdän-Stahl mit ½"-Antrieb. Mit Kunststoff-Einsatz und -Hülse zum Schutz von Schrauben und Felgen. In Kunststoffkoffer.

Grössen:
17 mm blau-verchromt
19 mm gelb-verchromt
21 mm rot-verchromt
22 mm grün-verchromt

Bestell-Nr. 20.201.2433

Preis Fr. 69.–
Aktionspreis
Fr. 54.–

Sicherheits-Druckluftkupplungen, (ISO 4414), EWO

mit Druckknopfbetätigung und Drehgelenk

Die Druckknopfbetätigung mit 2-stufiger Entriegelung verhindert den sogenannten Peitscheneffekt beim Entkuppeln. Die verwendeten Materialien dieser hochwertigen Kupplung garantieren einen langjährigen Einsatz. Kupplungen mit Drehgelenk ermöglichen bei Festmontage, dass die Druckknopfbetätigung in die ergonomisch günstigste Position gebracht werden kann.

Technische Daten:
Kupplung für ARO Standard-Nippel
Nenndurchfluss: 1000 l/min
Betriebsdruck: max. 10 bar

Betätigung:
Stufe 1: Durch einmaliges Betätigen des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, wobei der Stecker weiterhin in der Hülse gesichert ist.
Stufe 2: Wird der Druckknopf ein zweites Mal betätigt, wird der Stecker entriegelt und kann gefahrlos entnommen werden.

Kupplungen mit Innengewinde	Bestell-Nr.	Preis	Aktionspreis
R ¼"	36.170.4202	44.–	**36.–**
R ⅜"	36.170.4222	44.–	**36.–**
R ½"	36.170.4242	47.–	**39.–**

Ausladung 444 mm

Preis Fr. 275.–
Aktionspreis
Fr. 212.–

Druckluft-Schlauchroller, Länge 15 m

Grosse, robuste Ausführung. Für Wand- oder Deckenmontage, schwenkbar. Mit Feststellbremse zum Fixieren oder Lösen des ausgezogenen Schlauches. Mit 15 m hochfestem PU-Druckluftschlauch Ø 10 mm. Max. Druck 20 bar. Robustes Polypropylen-Kunststoffgehäuse, blau. Anschluss R ⅜" aussen.

Bestell-Nr. 20.100.1202

Digitaler Pneufüller «Sunway», 0 – 12 bar

mit Prüfzertifikat

Für den Profi-Einsatz in Garagen und Pneuhäusern, wo Reifendrücke fein eingestellt werden müssen (z.B. für Reifendruckkontrollsysteme). LCD-Anzeige mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung. Druckanzeige in bar, PSI, KPA oder KGF. Schlauch (50 cm) mit schlankem Ventilanschluss. Max. Eingangsdruck 15 bar, Anschlussgewinde ¼". Arbeitstemperatur –10 bis +60 °C. Anzeige-Abstufung 0,01 bar / 0.01 PSI. Kalibriert nach EN12645:1998 (86/217/EEC).

Genauigkeit: bis 4 bar ± 0,08 bar
bis 10 bar ± 0,16 bar
bis 12 bar ± 0,25 bar

Bestell-Nr. 36.000.0352

Preis Fr. 189.–
Aktionspreis
Fr. 146.–

GOJAK Rangierrolli

Die optimale Lösung für Manövrierprobleme mit dem Auto in Werkstätten, Ausstellungsräumen, Parkhäusern usw. Mit ein paar Pedalbewegungen kann das Fahrzeug mühelos auf den Hebewalzen des Rangierrollis angehoben werden, ohne Druckluft, Hydraulik oder Elektrizität. Danach kann der Wagen mit den 360 Grad drehbaren Rollen verschoben, gedreht oder seitlich transportiert werden. Mit 2 Rangierrollis können Autos um eine Achse gedreht werden, während mit 4 Rangierrollis Autos in jede gewünschte Richtung verschoben und selbst mit blockierten Rädern transportiert werden können.

GJ 6200

Preis Fr. 170.–
Aktionspreis
Fr. 138.–

Empfohlenes Sonderzubehör

Fahrbares Lagergestell

Zu original GOJAK's.

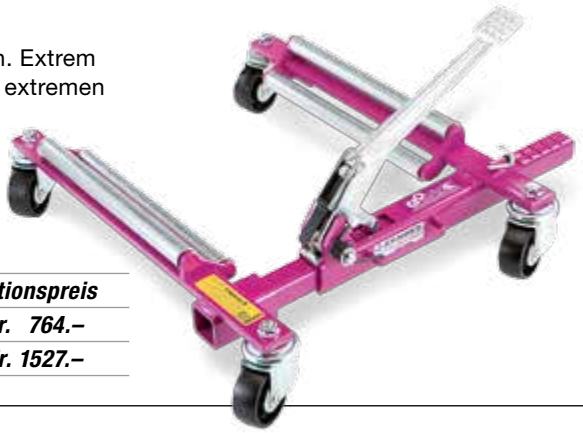
Bestell-Nr. 35.000.0465

GOJAK 4500 (Original)

ideal für Breitreifen

Neue Ausführung mit rostfreien Stahl-Doppelwalzen. Extrem tief liegendes Gestell. Geeignet für Sportwagen mit extremen Breitreifen.

Tragkraft: je 506 kg (4 Stück = 2024 kg)
Reifen: 13 – 19", Breite bis 50 cm

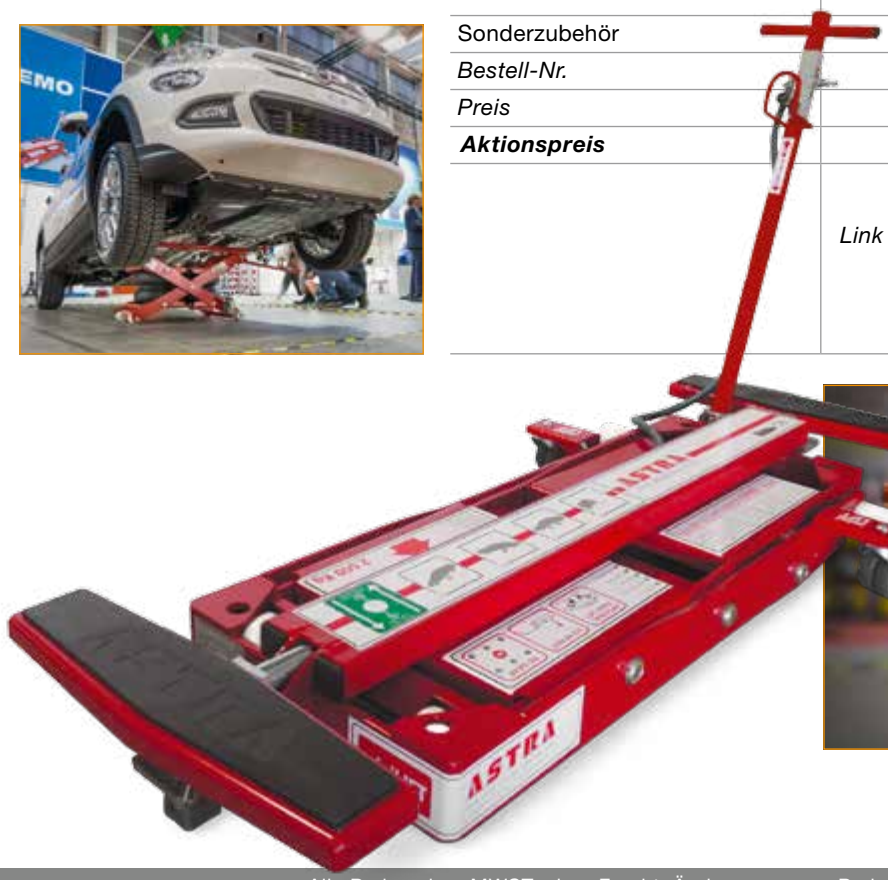


Anzahl	*Bestell-Nr.*	*Preis*	*Aktionspreis*
2 GOJAK	*35.000.4520*	Fr. 980.–	***Fr. 764.–***
4 GOJAK	*35.000.4540*	Fr. 1960.–	***Fr. 1527.–***

Minilift & Minilift Low – Multifunktions-Heber

Der CE zertifizierte Minilift, resp. der Minilift Low ist eine sehr kleine Scherenhebebühne zum Anheben eines Fahrzeugs über die Vorder- oder Rückseite bis zu einer Höhe von 1,5 m. Mit so kleinen Abmessungen wie ein klassischer Wagenheber, erlaubt er alle Arbeiten rund um das Fahrzeug.

	Minilift (AE 100.1)	**Minilift Low (AE 100.L)**
Konstruktion	Laser-geschnittener Stahl, verschweisst	Laser-geschnittener Stahl, verschweisst
Druckluftanschluss	6 – 8 bar	6 – 8 bar
Tragkraft	2500 kg	2200 kg
Gewicht	103 kg	152 kg
Höhe	132 mm	122 mm
Maximale Hub-Höhe	558 mm	664 mm
Maximale Arbeitshöhe	1560 mm	1560 mm
Lieferumfang	Sicherheitsböcke	Sicherheitsböcke, **Rangier-Radsatz**
Sonderzubehör	auf Anfrage	auf Anfrage
Bestell-Nr.	*35.000.3100*	*35.000.3200*
Preis	Fr. 2690.–	Fr. 3450.–
Aktionspreis	***Fr. 2290.–***	***Fr. 2930.–***
	Link zum Video	*Link zum Video*



Hydraulische Werkstattpresse 20 t, Typ CP-86200

CP-Werkstattpressen sind besonders robust und strapazierfähig und zeichnen sich durch hohe Stabilität und Präzision aus. Jede Presse verfügt über eine CE / EG-Konformitätserklärung, somit haben Sie Gewähr, dass alle einschlägigen Vorschriften eingehalten sind.
Durch das zweistufige Pumpensystem wird eine hohe Präzision erreicht.

1. Stufe: schneller Kolben-Vorschub bis zum Werkstück.
2. Stufe: kleiner Hub zur Feinabstimmung des Drucks.

Das grosse Messinstrument zeigt präzise die erzeugte Kraft.
Der robuste Stahlrahmen garantiert eine hohe Beständigkeit und wird durch 2 Löcher in jedem Fuss am Boden befestigt. Lieferung inkl. V-Prismen-Auflagen.

Bestell-Nr. 20.200.8620

Modell	CP - 86200
Druckleistung	20 t
Breite	740 mm
Tiefe max.	700 mm
Höhe max.	1772 mm
Tiefe innen Rahmen	132 mm
Breite innen Rahmen	510 mm
min. Höhe Tisch	185 mm
max. Höhe Tisch	1175 mm
Hydr. Hub	186 mm
Gewicht	105 kg

Hydraulische Werkstattpresse 30 t, Typ CP-86300

Ausgerüstet mit einem um je 100 mm rechts bzw. links verschiebbaren Druckzylinder.

CP-Werkstattpressen sind besonders robust und strapazierfähig und zeichnen sich durch hohe Stabilität und Präzision aus. Jede Presse verfügt über eine CE / EG-Konformitätserklärung, somit haben Sie Gewähr, dass alle einschlägigen Vorschriften eingehalten sind.
Durch das zweistufige Pumpensystem wird eine hohe Präzision erreicht.

1. Stufe: schneller Kolben-Vorschub bis zum Werkstück.
2. Stufe: kleiner Hub zur Feinabstimmung des Drucks.

Zusätzlich verfügt diese Presse über ein Fusspedal, so dass je nach Werkstück beide Hände frei sein können. Das grosse Messinstrument zeigt präzise die erzeugte Kraft. Die Tisch-Höhenverstellung kann bequem mit der angebauten Winde vorgenommen werden. Der robuste Stahlrahmen garantiert eine hohe Beständigkeit und wird durch 2 Löcher in jedem Fuss am Boden befestigt.

Lieferumfang:
Inkl. V-Prismen-Auflagen und 11-teiligem Stempelsatz, bestehend aus Stempel Ø 10, 12, 16, 18, 20, 22, 25, 30 mm mit Lochplatte, Schnellwechselfutter und Rahmen-Halterung.

Bestell-Nr. 20.200.8630

Modell	CP - 86300
Druckleistung	30 t
Breite	795 mm
Tiefe max.	700 mm
Höhe max.	1772 mm
Tiefe innen Rahmen	140 mm
Breite innen Rahmen	535 mm
min. Höhe Tisch	151 mm
max. Höhe Tisch	1031 mm
Hydr. Hub	160 mm
Gewicht	167 kg

Preis Fr. 250.–
Aktionspreis
Fr. 225.–

Schlüsselschrank S-100

Für Wandbefestigung. Glatte Vorderfront. Galvanisch verzinkte und verstellbare Hakenleisten. Verchromtes Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln. Lackierung RAL 7035 hellgrau. Für 100 Schlüssel. Aussenmasse (H x B x T): 550 x 380 x 80 mm. Gewicht 5,8 kg.

Bestell-Nr. 20.020.0325

Schlüsselausgabe- und Annahme-Safe für 24-Stunden-Betrieb, Keybox 9006 B

Die clevere und sichere Art der Schlüsselaufbewahrung in Garagen, Karosseriewerkstätten, Autovermietungen, Tankstellen, Transportunternehmen usw. Mit 6 elektrisch gesteuerten Fächern für Schlüssel, Schlüsselkarten und Fernbedienungen.
Einfaches Prinzip: Sie geben einen Code ein und übermitteln diesen dem Zutrittsberechtigten (z. B. Kunde). Jedes Fach kann mit einem 4-stelligen Zifferncode geöffnet und mit 8 verschiedenen Codes belegt werden. Die Codes können über den Mastercode geändert oder gelöscht werden.
Erweiterungsmöglichkeit bis zu 96 Fächern.
Abmessungen (H x B x T): 280 x 345 x 93 mm.
Gewicht 5,8 kg. Anschluss 230 V.

Preis Fr. 1750.–
Aktionspreis
Fr. 1350.–

Bestell-Nr. 20.020.1200

Allzweckboy

Mit 3, je 50 mm tiefen Aufnahmefächern 75 x 44 cm.
Ganze Höhe 97 cm. Mit seitlicher Werkzeugaufnahme. Farbe rot.
Mit 4 Lenkrollen, 2 mit Bremse. Gewicht 22,5 kg.

Bestell-Nr. 35.110.1400

Preis Fr. 290.–
Aktionspreis
Fr. 210.–

Windschutzscheiben-Werkbank, ATG-6043

Ideal geeignet für zahlreiche Lackier- und Karosseriearbeiten. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Grosse Saugnäpfe Ø 130 mm. Für das Auflegen von Türen, Hauben usw. können die Saugnäpfe mit ihren Befestigungen abgenommen werden. Die Tragarme sind isoliert. Stabile Rohrkonstruktion, pulverbeschichtet.

Bestell-Nr. 20.260.6043

Preis Fr. 190.–
Aktionspreis
Fr. 156.–

Sitzpolsterschoner für Sitze mit integriertem Seitenairbag

Aus bestem, strapazierfähigem Kunstleder, vollwaschbar bis 40 °C. Geeignet für Einzelsitze mit Kopfstütze. Passend für viele Fahrzeugtypen. Die Verschmutzung der Originalpolster ist nahezu ausgeschlossen.

Bestell-Nr. 21.101.0000

Preis Fr. 60.–
Aktionspreis
Fr. 55.–

Lochplatten-Anlage, GWS-TKT 10

Ideal für die Lösung von Aufbewahrungs-Problemen. Auf einer Standfläche von nur 1 m² bietet TKT 10 mit seinen 4 Schiebeelementen (Grösse 95 x 200 cm) eine Aufhängefläche von fast 8 m². Eine grosse Auswahl an GWS-Systemhaken ermöglicht ein einfaches und sicheres Aufhängen von verschiedensten Werkzeugen und Maschinen. Lieferung unmontiert.

Extras:
Hakenzusammenstellungen nach Ihren Bedürfnissen.
Verlangen Sie den Katalog.

Bestell-Nr. 20.020.3000

Preis Fr. 2950.–
Aktionspreis
Fr. 2390.–

inkl. Gratis
ein Hakensortiment
(Nr. 855002)
im Wert von
Fr. 270.–

Preis Fr. 220.–
Aktionspreis
Fr. 180.–

Frontabdeckung für Mittelklassefahrzeuge

Der «Rundumschutz» inkl. Kotflügel rechts und links, ohne Radausschnitt.

Aus Kunstleder mit Schaumstoff (4,6 mm) kaschiert, voll abwaschbar. Ohne Magnete. Befestigung mit Schlaufen und flexiblen, seitlichen Beschwerungen. Universell, passend für Mittelklassefahrzeuge wie Peugeot 307, 406, Mercedes C-Klasse usw.

Bestell-Nr. 21.101.0008

Preis Fr. 110.–
Aktionspreis
Fr. 87.–

Liegepritsche mit verstellbarem Kopfteil (35°)

Praktische, fahrbare Unterlage für Reparaturen unter dem Fahrzeug. Bequemes, gepolstertes Liege- und Kopfteil auf einem soliden Fahrwerk, ausgerüstet mit 6 leichtgängigen Kunststoff-Lenkrollen.
Grösse: 1020 x 425 x 110 mm
Gewicht: 7,2 kg

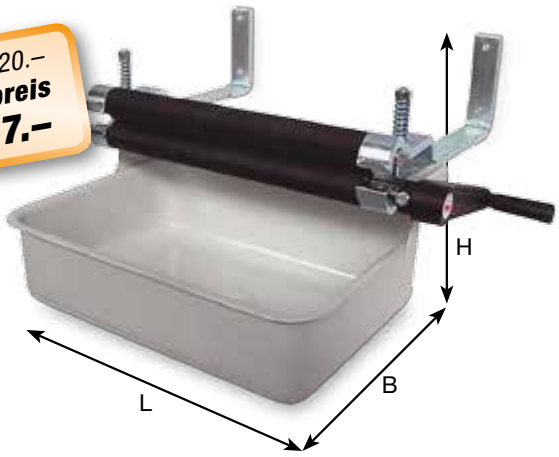
Bestell-Nr. 20.000.0203

APAC Ledertuchauswinder

Beliebte und bekannte Auswindmaschine für Hirschleder mit 2 Weichgummiwalzen, deren Pressung über die Spannschrauben eingestellt wird. Auffangbecken für 12,5 l Wasser mit Abflusstülle. Ausgerüstet mit Winkel-Konsolen für die Wandbefestigung. Gewicht: 13,7 kg. Abmessungen: L = 620 mm / B = 500 mm / H = 420 mm.

Bestell-Nr. 35.110.1954

Preis Fr. 320.–
Aktionspreis
Fr. 267.–



Industriesauger VAC-315-HP für Nass- und Trockeneinsatz

Für universellen Einsatz im Autogewerbe, Handwerk, Industrie usw. Mit Chromstahlbehälter. Netzanschluss 230 V. Komplett mit Zubehör Ø 38 mm wie Bild.

Bestell-Nr. 36.010.0315

Inhalt	33 l
Saugkraft (Wassersäule)	2230 mm
Leistung	1500 W
Höhe	62 cm
Lärmpegel	65 dB / A
Gewicht	15 kg

Preis Fr. 350.–
Aktionspreis
Fr. 290.–

Bremsen-, Maschinen- und Teilereinigungsgerät, RENO

Ideales Reinigungsgerät für die Reinigung von Bremsen, Kupplungen, Maschinen- und Motorenteilen. Im rostfreien, isolierten Behälter werden 23 Liter Reinigungsmittellösung auf ca. 90 °C erhitzt. Anschliessend wird das Gerät mittels Druckluft auf 6 bar unter Druck gesetzt und ist nun betriebsbereit.

Mobil: Luft- und Elektroanschlüsse abgekoppelt, fahren Sie nun zu jedem beliebigen Ort in Ihrer Werkstatt.

Bestell-Nr. 36.130.1256

Preis Fr. 2290.–
Aktionspreis
Fr. 1923.–

Spannung	230 V, 50 Hz
Stromverbrauch	2 kW
Stromaufnahme	9 A
Hochdruckschlauch	2 m
Abwasserschale	55 x 45 x 17 cm
Geräte-Höhe	122 cm
Gewicht	42 kg

ECODORA Pneumatisches Sprühgerät (Inox)

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und universell einsetzbar. Inox-Ausführung (poliert), deshalb geeignet für Reinigungsflüssigkeiten. Je nach Einfüllgut zum Reinigen, Ölen oder Desinfizieren. Nach dem Druckaufbau am Druckluftnetz, kann das Gerät an jedem beliebigen Ort netzunabhängig betrieben werden. Inhalt 24 Liter. Mit Schlauch und Sprühlanze. Drucktank mit Druckmanometer und Füllstandsanzeiger.

Bestell-Nr. 36.600.6125

Chromstahl (Inox), Inhalt 24 lt.

Preis Fr. 748.–
Aktionspreis
Fr. 612.–

Turbo-Reinigungssystem-Set, ST-280K

Pneumatische Maschine mit Geräusch-Dämpfung, zur schnellen und effizienten Oberflächenreinigung. Mit den speziellen Fräserbürsten (mit gehärteten, geraden oder gebogenen Federstahlborsten / Krallen) kann Rost, Unterbodenschutz, Farbe, Dichtungen, Schweissnähte und Gewinde usw. sensationell rasch gereinigt, bzw. entfernt werden, ohne dass eine Wärmeeinwirkung die Oberfläche schädigt. Die Radiergummi-Scheibe wird eingesetzt um Klebstoffe, Zierstreifen, Grafiken usw. auf der Karosserie zu entfernen. Mit Wechselträger für die verschiedenen Bürsten. Inkl. 3 verschiedene Fräserbürsten 100 x 23 mm, 1 Gummischeibe 100 mm, 1 Abrasiv-Scheibe 100 mm, Schutzvorrichtung und verstellbarem Seiten-Handgriff. In praktischem Koffer.

Bestell-Nr. 20.201.0280

Preis Fr. 490.–
Aktionspreis
Fr. 405.–

Drehzahl	4000 1/min
Druckluft	6 bar
Verbrauch	99 l/min
Länge	277 mm
Gewicht	2 kg

Wagenheber von Chicago-Pneumatic

Diese Wagenheber sind aus Hochleistungsstahl gefertigt. Die geschweissten Chassis (Niederprofilkonstruktion) haben verstärkte Ränder. Der Griff mit Schutzpolster, die weiche Gummiauflage auf der Sattelplatte, sowie die einfache Freigabe der Last durch den Drehgriff sind durchdachte Details. Die öl- und säurebeständigen Kunststoffräder sind geräuscharm und sorgen für einen ruhigen Lauf auf Bodenfliesen. All diese Eigenschaften, sowie das Fusspedal für schnelle Annäherung ohne Last, machen diese Heber zu idealen Werkstatt-Geräten.

	Modell	Tragkraft	Höhe (min.)	Höhe (max.)	Gewicht	*Bestell-Nr.*	*Preis*	*Aktionspreis*
1	CP-80015	1,5 t	70 mm	610 mm	50,5 kg	*20.200.8015*	Fr. 620.–	***Fr. 515.–***
2	CP-80020	2,0 t	75 mm	505 mm	39,4 kg	*20.200.8020*	Fr. 550.–	***Fr. 455.–***
3	CP-80030	3,0 t	100 mm	555 mm	45,0 kg	*20.200.8025*	Fr. 660.–	***Fr. 547.–***

ECODORA
Ölservicewagen für Fässer 180/220 kg

Mit pneumatischer Ölpumpe, Druckverhältnis 3:1, Fördermenge 14 l/min. Pumpenlänge 940 mm, inkl. Fassverschraubung, 4 m Ölschlauch ½" und Digital-Auslasspistole mit Durchlaufzähler und Totalisator, mit flexiblem Auslass-Schlauch, mit 90° Bogen und Antitropf-Mundstück. Robuster Fahrwagen mit 4 Rädern.

Bestell-Nr. 36.600.2010

Wasser-Schlauchroller, Länge 20 m

Für Wandmontage, schwenkbar. Mit Feststellbremse zum Fixieren oder Lösen des ausgezogenen Schlauches. Mit 20 m Kunststoff-Wasserschlauch, Ø ½". Max. Wasserdruck 10 bar. Mit Anschlusskupplung und Brause. Robustes Kunststoffgehäuse, grün. Anschluss Ri ¾".

Bestell-Nr. 20.100.1204